

SOLICITAÇÃO DE DESPESA

| | |
|----------------------|----------------|
| MATÕES DO NORTE / MA | |
| PROC. | 0205001 / 2022 |
| FLS. | 02 |
| RUB. | 00 |

Matões do Norte - MA, 02 de maio de 2022.

A Senhora
Marlene Serra Coelho
Secretária Municipal de Administração e Finanças
Nesta,

Sr. Secretário,

Venho por meio deste que a Vossa Senhoria possa tomar as providências necessárias para a abertura de Processo Licitatório, obedecendo aos rigores da Lei Federal nº. 8.666/93, Decreto Federal nº 9.412/2018 e suas alterações posteriores.

Considerando a necessidade de abertura de Processo Licitatório visando a Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Recuperação e Manutenção de Estradas Vicinais no Município de Matões do Norte/MA, CONTRATO DE REPASSE Nº 922579/2021/MAPA/CAIXA, de acordo com o projeto básico de engenharia em anexo

Atenciosamente,



Felipe Emanuel Ferreira de Sousa

Felipe Emanuel Ferreira de Sousa
Secretário Municipal de Infraestrutura

Grau de Sigilo

#PÚBLICO

CONTRATO DE REPASSE Nº 922579/2021/MAPA/CAIXA**CONTRATO DE REPASSE QUE ENTRE SI CELEBRAM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, REPRESENTADO(A) PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, E O(A) MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE, OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE AÇÕES RELATIVAS AO AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL.**

Por este Instrumento Particular, as partes abaixo nominadas e qualificadas têm, entre si, justo e acordado o Contrato de Repasse de recursos orçamentários da União, em conformidade com este Contrato de Repasse e com a seguinte regulamentação: Decreto nº 93.872, de 23 de dezembro de 1986, e suas alterações, Decreto nº 6.170, de 25 de julho de 2007, e suas alterações, Portaria Interministerial MPDG/MF/CGU nº 424, de 30 de dezembro de 2016 e suas alterações, Instrução Normativa MPDG Nº 02, de 24 de janeiro de 2018 e suas alterações, Lei de Diretrizes Orçamentárias vigente, Diretrizes Operacionais do Gestor do Programa para o exercício, Contrato de Prestação de Serviços (CPS) firmado entre o Gestor do Programa e a Caixa Econômica Federal e demais normas que regulamentam a espécie, as quais os contratantes se sujeitam, desde já, na forma ajustada a seguir:

SIGNATÁRIOS

I – CONTRATANTE – A União Federal, por intermédio do Gestor do Programa Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, representada pela Caixa Econômica Federal, instituição financeira sob a forma de empresa pública, dotada de personalidade jurídica de direito privado, criada pelo Decreto-Lei nº 759, de 12 de agosto de 1969 e constituída pelo Decreto nº 66.303, de 6 de março de 1970, regendo-se pelo Estatuto Social aprovado na Assembleia Geral de 19 de janeiro de 2018, em conformidade com o Decreto nº 8.945, de 27 de dezembro de 2016, e suas alterações, com sede no Setor Bancário Sul, Quadra 04, Lote 3/4, Brasília-DF, inscrita no CNPJ-MF sob o nº 00.360.305/0001-04, na qualidade de Mandatária da União, nos termos dos instrumentos supracitados, neste ato representada por ODIRLEI SUDATTI, CPF nº 019.052.939-33, residente e domiciliado(a) em Rua de Nazaré e Odylo, nº 377 - Centro - CEP: 65.010-410, conforme procuração lavrada em notas do 2º Tabelião de Notas e Protestos - Brasília - Distrito Federal, no livro 3401-P, fls 114, em 07/10/2019 e substabelecimento lavrado em notas do 2º Tabelião de Notas e Protestos - Brasília - Distrito Federal, no livro 3498-P, fls. 104, em 13/10/2021., doravante denominada simplesmente CONTRATANTE.

II – CONTRATADO – MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE, inscrito no CNPJ-MF sob o nº 01.612.831/0001-87, neste ato representado pelo respectivo Prefeito Municipal, Senhor SOLIMAR ALVES DE OLIVEIRA, CPF nº 110.589.943-87, residente e domiciliado(a) em RUA ADEMAR DE BARROS, 223 - FATIMA, doravante denominado(a) simplesmente CONTRATADO.

CONDIÇÕES GERAIS**I - OBJETO DO CONTRATO DE REPASSE**

adequação de estradas vicinais no município de matões do norte - ma..

II – MUNICÍPIO(S) BENEFICIÁRIO(S)

Matões do Norte - MA.

III - CONTRATAÇÃO SOB LIMINAR Não Sim

Apenas no caso de contratação sob liminar, aplica-se a Cláusula Décima Sétima desse Contrato de Repasse – Condições Gerais.

IV – CONTRATAÇÃO SOB CONDIÇÃO SUSPENSIVA Não Sim

Documentação: Área de Intervenção, Técnica de Engenharia e Licença Ambiental.

Prazo final para entrega da documentação pelo CONTRATADO: 30/09/2022.

Prazo final para análise pela CAIXA após apresentação da documentação: 30/11/2022.

V - DESCRIÇÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA

Recursos do Repasse da União R\$ 2.865.000,00 (dois milhões e oitocentos e sessenta e cinco mil reais).

Recursos da Contrapartida aportada pelo CONTRATADO E/OU UNIDADE EXECUTORA R\$ 5.000,00 (cinco mil reais).

Valor de Investimento (Repasse + Contrapartida) R\$ 2.870.000,00 (dois milhões e oitocentos e setenta mil reais).

Nota de Empenho nº 2021NE000691, emitida em 23/12/2021, no valor de R\$ 2.865.000,00 (dois milhões e oitocentos e sessenta e cinco mil reais), Unidade Gestora 135098, Gestão 00001.

Programa de Trabalho: 20608103120ZV0001.

Natureza da Despesa: 444042.

Conta Vinculada do CONTRATADO: agência nº 4480, conta nº 006.00647054-9.

SAC CAIXA: 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)**Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala: 0800 726 2492****Ouvidoria: 0800 725 7474****caixa.gov.br**

VI - PRAZOS

Data da Assinatura do Contrato de Repasse: 31/12/2021.

Término da Vigência Contratual: 26 de Dezembro de 2025.

Prestação de Contas: até 60 dias após o término da vigência contratual ou conclusão da execução do objeto, o que ocorrer primeiro. Arquivamento: 10 anos contados da apresentação da prestação de contas pelo CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA e encerramento da operação do CR; ou da Tomada de Contas Especial, após julgamento das contas pelo TCU; ou após decorrido o prazo legal de guarda, o que ocorrer por último.

VII - FORO

Justiça Federal, Seção Judiciária do Estado do Maranhão.

VIII - ENDEREÇOS

Endereço para entrega de correspondências ao CONTRATADO: AV. DR. ANTONIO SAMPAIO - S/N - - CEP 00654-670 - Matões do Norte - MA.

Endereço para entrega de correspondências à CONTRATANTE: Rua de Nazaré, 377 - Centro - SÃO LUIS/MA CEP: 65010-410.

ENDEREÇOS ELETRÔNICOS:

Endereço eletrônico do CONTRATADO: jocabvocacia@gmail.com; engenharia.matoes@gmail.com; gabinete@matoesdonorte.ma.gov.br; eng.marcelsoares@gmail.com; lmirandalguilherme@hotmail.com; nettoaragao@hotmail.com.
Endereço eletrônico da CONTRATANTE: gigovsl@caixa.gov.br.

Pelo presente instrumento, as partes nominadas no Contrato de Repasse, pactuam as cláusulas a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO PLANO DE TRABALHO E DA CONDIÇÃO SUSPENSIVA

1 – O Plano de Trabalho aprovado no Sistema de Gestão de Convênios e Contratos de Repasse (PLATAFORMA+BRASIL) é parte integrante do presente Contrato de Repasse, independente de transcrição.

1.1 – A eficácia deste Instrumento está condicionada à apresentação pelo CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA de toda a documentação relacionada no item IV das Condições Gerais deste Contrato, bem como à análise favorável pela CONTRATANTE, dentro dos prazos estabelecidos no mesmo item.

1.1.1 - O CONTRATADO E/OU UNIDADE EXECUTORA, desde já e por este Instrumento, reconhece e dá sua anuência que o não atendimento das exigências no prazo fixado ou a não aprovação da documentação pela CONTRATANTE implicará a:
a) Extinção do presente Contrato de Repasse independente de notificação, quando não houver liberação de recursos de repasse;
b) Rescisão imediata do presente Contrato de Repasse, com o ressarcimento de eventuais despesas para elaboração do projeto básico ou termo de referência custeadas com recursos do instrumento.

CLÁUSULA SEGUNDA – DAS OBRIGAÇÕES

2 – Como forma mútua de cooperação na execução do objeto do Contrato de Repasse, são obrigações das partes:

2.1 – DA CONTRATANTE

- I. Analisar e aceitar a documentação técnica, institucional e jurídica das propostas selecionadas;
- II. Celebrar o Contrato de Repasse, após atendimento dos requisitos pelo CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA, e publicar seu extrato, no Diário Oficial da União (DOU), e respectivas alterações, se for o caso;
- III. Acompanhar e atestar a execução físico-financeira do objeto previsto no Plano de Trabalho, com os correspondentes registros nos sistemas da União, utilizando-se para tanto dos recursos humanos e tecnológicos da CONTRATANTE;
- IV. Transferir ao CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA os recursos financeiros, na forma do cronograma de desembolso aprovado, observado o disposto na Cláusula Quinta deste Instrumento;
- V. Comunicar a assinatura e liberação de recursos ao Poder Legislativo na forma disposta na legislação;
- VI. Monitorar e acompanhar a conformidade física e financeira durante a execução do presente instrumento;
- VII. Analisar eventuais solicitações de reprogramação dos Projetos Técnicos ou Termos de Referência, submetendo-as, quando for o caso, ao Gestor do Programa, mediante o pagamento de taxa de reanálise;
- VIII. Verificar a realização do procedimento licitatório pelo CONTRATADO, atendo-se à documentação no que tange: a contemporaneidade do certame, aos preços do licitante vencedor e sua compatibilidade com os preços de referência, ao respectivo enquadramento do objeto ajustado com o efetivamente licitado, ao fornecimento de declaração expressa firmada por representante legal do CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA atestando o atendimento às disposições legais aplicáveis, ou registro na PLATAFORMA+BRASIL que a substitua;
- IX. Aferir a execução do objeto pactuado, conforme pactuado no Plano de Trabalho, por meio da verificação da compatibilidade entre estes e o efetivamente executado, assim como verificar a regular aplicação das parcelas de recursos, de acordo com o disposto na Cláusula Quinta;
- X. Verificar a existência da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, Registro de Responsabilidade Técnica – RRT ou, quando aplicável, Termo de Responsabilidade Técnica - TRT, quando se tratar de obras e serviços de engenharia;
- XI. Designar, em 10 dias contados da assinatura do instrumento, os servidores ou empregados responsáveis pelo seu acompanhamento;

- XII. Divulgar em sítio eletrônico institucional as informações referentes a valores devolvidos, bem como a causa da devolução, nos casos de não execução total do objeto pactuado, extinção ou rescisão do instrumento;
- XIII. Fornecer, quando requisitadas pelos órgãos de controle externo e nos limites de sua competência específica, informações relativas ao Contrato de Repasse independente de autorização judicial;
- XIV. Notificar previamente o CONTRATADO a inscrição como inadimplente na PLATAFORMA+BRASIL, quando detectadas impropriedades ou irregularidades no acompanhamento da execução do objeto do instrumento, devendo ser incluída no aviso a respectiva Secretaria da Fazenda ou secretaria similar, e o Poder Legislativo do órgão responsável pelo instrumento;
- XV. Receber e analisar a prestação de contas encaminhada pelo CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA, bem como notificá-lo quando da não apresentação da Prestação de Contas no prazo fixado, e/ou quando constatada a má aplicação dos recursos, instaurando, se for o caso, a correspondente Tomada de Contas Especial;
- XVI. Efetuar a devolução imediata dos saldos remanescentes da conta vinculada ao instrumento para a conta única do Tesouro Nacional, nos casos aplicáveis;
- XVII. Ter a prerrogativa de assumir ou transferir a responsabilidade pela execução do objeto, no caso de paralisação ou de ocorrência de fato relevante, de modo a evitar sua descontinuidade;
- XVIII. Realizar tempestivamente na PLATAFORMA+BRASIL os atos e os procedimentos relativos ao acompanhamento da execução do objeto, registrando aqueles que por sua natureza não possam ser realizados nesse Sistema, mantendo-o atualizado;
- XIX. Quando da conclusão, denúncia, rescisão ou extinção do presente instrumento, providenciar o cancelamento dos saldos de empenho no prazo máximo de 60 (sessenta) dias.

2.2 – DO CONTRATADO

- I. Consignar no Orçamento do exercício corrente ou, em lei que autorize sua inclusão, os recursos necessários para executar o objeto do Contrato de Repasse e, no caso de investimento que extrapole o exercício, consignar no Plano Plurianual os recursos para atender às despesas em exercícios futuros que, anualmente constarão do seu Orçamento;
- II. Observar as condições para recebimento de recursos da União e para inscrição em restos a pagar estabelecidas pela Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000;
- III. Comprometer-se, nos casos em que couber a instituição da contribuição de melhoria, nos termos do Código Tributário Nacional, a não efetuar cobrança que resulte em montante superior à contrapartida aportada ao Contrato de Repasse;
- IV. Definir o regime de execução do objeto do Contrato de Repasse como indireto;
- V. Elaborar os projetos técnicos relacionados ao objeto pactuado e apresentar toda documentação jurídica, técnica e institucional necessária à celebração do Contrato de Repasse, de acordo com os normativos do programa, bem como apresentar documentos de titularidade dominial da área de intervenção, licenças e aprovações de projetos emitidos pelo órgão ambiental competente e concessionárias de serviços públicos, conforme o caso, nos termos da legislação aplicável;
- VI. Executar e fiscalizar os trabalhos necessários à consecução do objeto pactuado no Contrato de Repasse, observando prazos e custos, designando profissional habilitado e com experiência necessária ao acompanhamento e controle das obras e serviços com a respectiva ART, RRT ou, quando aplicável, TRT da prestação de serviços de fiscalização a serem realizados;
- VII. Apresentar à CONTRATANTE declaração de capacidade técnica, indicando o servidor ou servidores que acompanharão a obra ou serviço de engenharia;
- VIII. Apresentar declaração expressa atestando que possui setor específico com atribuições definidas para gestão, celebração, execução e prestação de contas dos instrumentos celebrados com a União, com lotação de, no mínimo, um servidor ou empregado público efetivo e quando não possuir setor específico para essa função, poderá atribuir as competências a setor já existente na sua estrutura administrativa, desde que tal setor conte com a lotação de, no mínimo, um servidor ou empregado público efetivo (PORTARIA INTERMINISTERIAL Nº 114, DE 7 DE MAIO DE 2018).
- IX. Assegurar, na sua integralidade, a qualidade técnica dos projetos e da execução dos produtos e serviços contratados, em conformidade com as normas brasileiras e os normativos dos programas, ações e atividades, determinando a correção de vícios que possam comprometer a fruição do benefício pela população beneficiária, quando detectados pela CONTRATANTE ou pelos órgãos de controle;
- X. Selecionar as áreas de intervenção e os beneficiários finais em conformidade com as diretrizes estabelecidas pelo Gestor do Programa, podendo estabelecer outras que busquem refletir situações de vulnerabilidade econômica e social, informando à CONTRATANTE sempre que houver alterações;
- XI. Realizar o processo licitatório, sob sua inteira responsabilidade, assegurando a correção dos procedimentos legais, a suficiência do projeto básico ou do termo de referência, da planilha orçamentária discriminativa do percentual de Encargos Sociais Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) utilizados, cada qual com o respectivo detalhamento de sua composição, por item de orçamento ou conjunto deles, além da disponibilização da contrapartida, quando for o caso;
- XII. Apresentar declaração expressa firmada por representante legal do CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA, ou registro na PLATAFORMA+BRASIL que a substitua, atestando o atendimento das disposições legais aplicáveis ao procedimento licitatório;
- XIII. Exercer, na qualidade de contratante, a fiscalização sobre o CTEF – Contrato de Execução e Fornecimento de Obras ou Serviços ou Equipamentos;
- XIV. Estimular a participação dos beneficiários finais na elaboração e implementação do objeto do Contrato de Repasse, bem como na manutenção do patrimônio gerado por estes investimentos;
- XV. No caso dos Estados, Municípios e Distrito Federal, notificar os partidos políticos, os sindicatos de trabalhadores e as entidades empresariais com sede no município ou Distrito Federal quando ocorrer a liberação de recursos financeiros pela CONTRATANTE, em conformidade com a Lei nº 9.452, de 20 de março de 1997, facultada a notificação por meio eletrônico;
- XVI. Operar, manter e conservar adequadamente o patrimônio público gerado pelos investimentos decorrentes do Contrato de Repasse, após sua execução, de forma a possibilitar a sua funcionalidade;
- XVII. Prestar contas dos recursos transferidos pela CONTRATANTE destinados à consecução do objeto no prazo fixado no Contrato de Repasse;
- XVIII. Fornecer à CONTRATANTE, a qualquer tempo, informações sobre as ações desenvolvidas para viabilizar o acompanhamento e avaliação do processo;

- XIX. Prever no edital de licitação e no CTEF que a responsabilidade pela qualidade das obras, materiais e serviços executados/fornecidos é da empresa contratada para esta finalidade, inclusive a promoção de readequações, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto contratado;
- XX. Realizar tempestivamente na PLATAFORMA+BRASIL os atos e os procedimentos relativos à formalização, execução, licitação, acompanhamento, prestação de contas e informações acerca de tomada de contas especial do Contrato de Repasse e registrar na PLATAFORMA+BRASIL os atos que por sua natureza não possam ser realizados nesse Sistema, mantendo-os atualizados;
- XXI. Instaurar processo administrativo apuratório, inclusive processo administrativo disciplinar, quando constatado o desvio ou malversação de recursos públicos, irregularidade na execução do CTEF ou gestão financeira do Contrato de Repasse, comunicando tal fato à CONTRATANTE;
- XXII. Registrar na PLATAFORMA+BRASIL o extrato do edital de licitação, o preço estimado pela Administração para a execução do serviço e a proposta de preço total ofertada por cada licitante com o seu respectivo CNPJ, o termo de homologação e adjudicação, o extrato do CTEF e seus respectivos aditivos, a ART, RRT ou, quando aplicável, TRT dos projetos, dos executores e da fiscalização de obras, e os boletins de medições;
- XXIII. Manter um canal de comunicação efetivo, ao qual se dará ampla publicidade, para o recebimento pela União de manifestações dos cidadãos relacionados ao convênio, possibilitando o registro de sugestões, elogios, solicitações, reclamações e denúncias;
- XXIV. Incluir nas placas e adesivos indicativos das obras, quando o objeto do instrumento se referir à execução de obras de engenharia, informação sobre canal para o registro de denúncias, reclamações e elogios, conforme previsto no "Manual de Uso da Marca do Governo Federal - Obras" da Secretaria de Comunicação Social da Presidência da República;
- XXV. Ao tomar ciência de qualquer irregularidade ou ilegalidade, dar ciência aos órgãos de controle e, havendo fundada suspeita de crime ou de improbidade administrativa, cientificar os Ministérios Público Federal e Estadual e a Advocacia Geral da União;
- XXVI. Atender ao disposto nas Leis nº 10.048, de 08 de novembro de 2000, e 10.098, de 19 de dezembro de 2000, e no Decreto nº 5.296, de 02 de dezembro de 2004 e IN MPDG nº 02, de 24 de janeiro de 2018, relativamente à promoção de acessibilidade das pessoas portadoras de deficiência física ou com mobilidade reduzida;
- XXVII. Compatibilizar o objeto do Contrato de Repasse com normas e procedimentos de preservação ambiental municipal, estadual ou federal, conforme o caso;
- XXVIII. Prever no edital de licitação as composições de custos unitários e o detalhamento de encargos sociais e do BDI que integram o orçamento do projeto básico da obra e/ou serviço, em cumprimento ao art. 7º, §2º, inciso II, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 c/c a Súmula nº 258 do Tribunal de Contas da União ou quando aplicável, da Lei Federal nº 13.303, de 30 de junho de 2016, vedada a utilização da modalidade contratação integrada e de orçamento sigiloso;
- XXIX. Nos casos de transferências a Estados, Distrito Federal e Municípios, observar o disposto no Decreto nº 7.983, de 08 de abril de 2013, e suas alterações, nas licitações que realizar, no caso de contratação de obras ou serviços de engenharia, bem como apresentar à CONTRATANTE declaração firmada pelo representante legal do CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA acerca do atendimento ao disposto no referido Decreto;
- XXX. Utilizar, para aquisição de bens e serviços comuns, a modalidade pregão, nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, e do regulamento previsto no Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, obrigatoriamente a sua forma eletrônica, devendo ser justificada pelo CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA a impossibilidade de sua utilização, vedada a utilização de orçamento sigiloso;
- XXXI. Iniciar o procedimento licitatório em até 60 (sessenta) dias, prorrogável uma única vez, desde que motivado pelo CONTRATADO e aceito pela CONTRATANTE, contados:
a) Da data de assinatura do presente instrumento, caso não possua cláusula suspensiva; ou
b) Do aceite do termo de referência ou da emissão do Laudo de Análise Técnica, caso o presente instrumento possua cláusula suspensiva.
- XXXII. Apresentar declaração expressa ou fornecer declaração emitida pela empresa vencedora da licitação, atestando que esta não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, sendo de sua inteira responsabilidade a fiscalização dessa obrigação;
- XXXIII. Registrar na PLATAFORMA+BRASIL as atas e as informações sobre os participantes e respectivas propostas das licitações, bem como as informações referentes às dispensas e inexigibilidades;
- XXXIV. Inserir, quando da celebração de contratos com terceiros para execução do objeto do Contrato de Repasse, cláusula que obrigue o terceiro a permitir o livre acesso dos servidores dos órgãos ou entidades públicas contratantes, bem como dos órgãos de controle interno e externo, a seus documentos e registros contábeis;
- XXXV. Atestar, por meio do Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), a regularidade das empresas e/ou profissionais participantes do processo de licitação, em especial ao impedimento daquelas em contratar com o Poder Público, em atendimento ao disposto na Portaria CGU nº 516, de 15 de março de 2010;
- XXXVI. Consultar no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF a regularidade das empresas e/ou profissionais participantes do processo de licitação, em especial ao impedimento daquelas em contratar com o Poder Público, sendo vedada a participação na licitação ou contratação de empresa que consta como impedida ou suspensa;
- XXXVII. Consultar no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis a regularidade das empresas e/ou profissionais participantes do processo de licitação, no que tange a registro de ato de improbidade administrativa e inelegibilidade supervisionado pelo Conselho Nacional de Justiça;
- XXXVIII. Apresentar à CONTRATANTE relatório de execução do empreendimento contendo informações sobre a execução físico-financeira do Contrato de Repasse, bem como da utilização da contrapartida, conforme o art. 18 da Portaria Interministerial MPDG/MF/CGU nº 424, de 30 de dezembro de 2016 e suas alterações;
- XXXIX. Verificar, a cada pagamento de medição, a devida regularidade dos contratos de trabalho pelas empresas que prestam serviços, por meio de CTEF, através da exigência da apresentação das Guias de Recolhimento do FGTS e de Informações à Previdência Social (GFIP), relativas aos trabalhadores que prestaram serviços no período, no caso de contratação de obras de engenharia. (Ofício nº. 132/2021/AERIN/MAPA – Relatório de auditoria nº 201900014);
- XL. Responsabilizar-se pela conclusão do empreendimento quando o objeto do Contrato de Repasse prever apenas sua execução parcial e for etapa de empreendimento maior, a fim de assegurar sua funcionalidade;

- XLI. Divulgar, em qualquer ação promocional relacionada ao objeto e/ou objetivo do Contrato de Repasse, o nome do Programa, a origem do recurso, o valor do repasse e o nome da CONTRATANTE e do Gestor do Programa, como entes participantes, obrigando-se o CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA a comunicar expressamente à CAIXA a data, forma e local onde ocorrerá a ação promocional, com antecedência mínima de 72 horas, sob pena de suspensão da liberação dos recursos financeiros, observadas as limitações impostas pela Eleitoral nº 9.504, de 30 de setembro de 1997;
- XLII. Comprometer-se a utilizar a assinatura do Gestor do Programa acompanhada da marca do Governo Federal nas publicações decorrentes do Contrato de Repasse, observadas as limitações impostas pela Lei Eleitoral nº 9.504, de 30 de setembro de 1997;
- XLIII. Responder solidariamente, os entes consorciados, no caso da execução do objeto contratual por consórcios públicos;
- XLIV. Aplicar, na PLATAFORMA+BRASIL, os recursos creditados na conta vinculada ao Contrato de Repasse em caderneta de poupança, se o prazo previsto para sua utilização for igual ou superior a um mês, e realizar os pagamentos de despesas do Contrato de Repasse também por intermédio da PLATAFORMA+BRASIL, observadas as disposições contidas na Cláusula Sétima deste Instrumento;
- XLV. Estar ciente de que a CONTRATANTE está autorizada a efetuar a transferência dos recursos financeiros por ela repassados para a conta vinculada ao instrumento, bem como os seus rendimentos, para a conta única da União, caso os recursos não sejam utilizados no objeto da transferência pelo prazo de 180 dias;
- XLVI. Estar ciente de que a CONTRATANTE está autorizada a efetuar o resgate dos saldos remanescentes da conta vinculada ao instrumento, nos casos em que não houver a devolução dos recursos no prazo previsto;
- XLVII. Estar ciente sobre a não sujeição ao sigilo bancário, quanto a União e respectivos órgãos de controle, por se tratar de recurso público;
- XLVIII. Dar ciência da celebração do Contrato de Repasse ao conselho local ou instância de controle social da área vinculada ao programa de governo que originou a transferência, quando houver;
- XLIX. Divulgar em sítio eletrônico institucional as informações referentes a valores devolvidos, bem como a causa da devolução, nos casos de não execução total do objeto pactuado, extinção ou rescisão do instrumento;
- L. Disponibilizar, em sítio oficial na internet, ou, na sua falta, em sua sede, em local de fácil visibilidade, consulta ao extrato do instrumento ou outro instrumento utilizado, contendo, pelo menos, o objeto, a finalidade, os valores e as datas de liberação e o detalhamento da aplicação dos recursos, bem como as contratações realizadas para a execução do objeto pactuado, podendo ser suprida a publicação na internet pela inserção de link na página oficial do CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA que possibilite acesso direto ao Portal de Convênios;
- LI. Indicar a obrigatoriedade de contabilização e guarda dos bens remanescentes e manifestar compromisso de utilização dos bens para assegurar a continuidade de programa governamental, estando claras as regras e diretrizes de utilização;
- LII. Responder, na figura de seus titulares, na medida de seus atos, competências e atribuições o CONTRATADO e solidariamente, quando for o caso, a UNIDADE EXECUTORA, por desvio ou malversação de recursos públicos, irregularidade na execução do contrato ou gestão financeira do instrumento;
- LIII. Apresentar, via PLATAFORMA+BRASIL, o Plano de Sustentabilidade do empreendimento ou equipamento a ser adquirido e comunicar ao respectivo Poder Legislativo o compromisso assumido;
- LIV. Observar as condições para reprogramação estabelecidas na Portaria Interministerial MPDG/MF/CGU 424, de 30 de dezembro de 2016 e suas alterações, e IN MPDG nº 02, de 24 de janeiro de 2018 e suas alterações;
- LV. Tomar outras providências necessárias à boa execução do objeto do Contrato de Repasse;
- LVI. Firmar com os demais municípios e organizações da sociedade civil participantes do Colegiado do Território beneficiado, Termo de Gestão Compartilhada do Empreendimento, com acompanhamento da Delegacia do MDA no estado, nos casos em que a ação recair em empreendimentos econômicos e/ou sociais, tais como estruturas de comercialização, centros de capacitação, agroindústrias e outros indicados pelo Gestor do Programa;
- LVII. Registrar as informações relacionadas a este Contrato de Repasse no Sistema de Convênios e Finanças (SICOFIN), para operações em qualquer modalidade do PRONAF e PRONATER.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR

3 – A CONTRATANTE transferirá, ao CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA, até o limite do valor dos Recursos de Repasse descrito no item V das CONDIÇÕES GERAIS e de acordo com o cronograma de desembolso constante do Plano de Trabalho.

3.1 – O CONTRATADO aportará o valor dos Recursos de Contrapartida descrito no item V das CONDIÇÕES GERAIS, após o desbloqueio dos Recursos de Repasse e previamente ao pagamento dos fornecedores ou prestadores de serviços, de acordo com os percentuais e as condições estabelecidas na legislação vigente à conta de recursos alocados em seu orçamento.

3.2 – Os recursos transferidos pela União e os recursos do CONTRATADO destinados ao presente Contrato de Repasse, figurarão no Orçamento do CONTRATADO, obedecendo ao desdobramento por fontes de recursos e elementos de despesa.

3.3 – Recursos adicionais necessários à consecução do objeto do presente Contrato de Repasse terão o seu aporte sob responsabilidade exclusiva do CONTRATADO.

3.4 – Toda a movimentação financeira deve ser efetuada, obrigatoriamente, na conta vinculada a este Contrato de Repasse, em agência da CAIXA, isenta de cobrança de tarifas bancárias.

CLÁUSULA QUARTA – DA AUTORIZAÇÃO PARA INÍCIO DO OBJETO

4 – O CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA, por meio deste Instrumento, manifesta sua expressa concordância em aguardar a autorização escrita da CONTRATANTE para o início da execução do objeto deste Contrato de Repasse.

5

SAC CAIXA: 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)

Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala: 0800 726 2492

Ouvidoria: 0800 725 7474

caixa.gov.br

4.1 – A autorização ocorrerá após a finalização do processo de análise pós contratual e, para Contrato de Repasse enquadrado no Nível I ou I-A, o crédito de recursos de repasse na conta vinculada, conforme diretrizes da Portaria Interministerial MPDG/MF/CGU 424, de 30 de dezembro de 2016 e suas alterações.

4.2 – Eventual execução do objeto realizada antes da autorização da CONTRATANTE não será objeto de medição para liberação de recursos até a emissão da autorização acima disposta.

4.3 – Caso a contratação seja efetuada no período pré-eleitoral, o CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA declara estar ciente de que a autorização de início de objeto e a liberação dos recursos somente ocorrerá após finalizado o processo eleitoral a se realizar no mês de outubro, considerada, inclusive, a eventual ocorrência de segundo turno, em atendimento ao artigo 73, inciso VI, alínea “a” da Lei nº 9.504, de 30 de setembro de 1997.

CLÁUSULA QUINTA – DO ACOMPANHAMENTO, LIBERAÇÃO E DESBLOQUEIO DE RECURSOS

5. A execução do objeto será acompanhada e fiscalizada de forma a garantir a regularidade dos atos praticados e a sua plena execução, respondendo o CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA pelos danos causados a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo na execução do instrumento, não cabendo a responsabilização da CONTRATANTE por inconformidades ou irregularidades praticadas pelo CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA, salvo nos casos em que as falhas decorrerem de omissão de responsabilidade atribuída à CONTRATANTE.

5.1 No acompanhamento da execução do objeto serão verificados:

- I – A comprovação da boa e regular aplicação dos recursos, na forma da legislação aplicável;
- II – A compatibilidade entre a execução do objeto, o que foi estabelecido no plano de trabalho, os desembolsos e pagamentos, conforme os cronogramas apresentados;
- III – A regularidade das informações registradas pelo CONTRATADO na PLATAFORMA+BRASIL;
- IV – O cumprimento das metas do plano de trabalho nas condições estabelecidas;
- V – A conformidade financeira.

5.2 A CONTRATANTE comunicará ao CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA quaisquer irregularidades decorrentes do uso dos recursos ou outras pendências de ordem técnica apurados durante a execução do instrumento, suspendendo o desbloqueio de recursos, ficando estabelecido o prazo de 45 (quarenta e cinco) dias para saneamento ou apresentação de informações e esclarecimentos, podendo ser prorrogado por igual período.

5.3 A CONTRATANTE reportará decisão quanto à aceitação ou não das justificativas apresentadas e, se for o caso, realizará procedimento de apuração de dano ao erário, ensejando registro de inadimplência na PLATAFORMA+BRASIL e imediata instauração de Tomada de Contas Especial.

5.4 – A liberação dos recursos financeiros obedecerá ao cronograma de desembolso previsto no Plano de Trabalho e será realizada sob bloqueio, respeitando a disponibilidade financeira do Gestor do Programa e atendidas as exigências cadastrais vigentes.

5.4.1 - A liberação de recursos deverá ocorrer da seguinte forma:

I – Para instrumentos enquadrados nos:

- a) Níveis I e I-A, preferencialmente em parcela única; e
- b) Níveis II e III, em no mínimo 3 (três) parcelas, sendo que a primeira não poderá exceder a 20% (vinte por cento) do valor global do instrumento.

II - A liberação da primeira parcela ou parcela única ficará condicionada à:

- a) Conclusão da análise técnica e aceite do processo licitatório pela CONTRATANTE;
- b) Adimplência no CAUC do CONTRATADO que possui até 50.000 habitantes e que estava inadimplente no momento da assinatura do presente Contrato de Repasse, caso a operação seja vinculada ao exercício financeiro de 2018 ou 2019.

III – Para a liberação das demais parcelas o CONTRATADO deverá estar em situação regular com a execução do Plano de Trabalho, com execução de no mínimo 70% das parcelas liberadas anteriormente.

5.4.2 – Não haverá a liberação da primeira parcela de recursos ao Contratado que possua instrumentos apoiados com recursos do Governo Federal sem execução financeira há mais de 180 dias.

5.5 - O cronograma de desembolso previsto no plano de trabalho deverá estar em consonância com as metas e fases ou etapas de execução do objeto do instrumento.

5.6 - Após a comprovação da homologação do processo licitatório pelo CONTRATADO, o cronograma de desembolso deverá ser ajustado em observação ao grau de execução estabelecido no referido processo licitatório.

5.7 – A autorização de desbloqueio dos recursos creditados na conta vinculada ocorrerá condicionada a:

- I - Emissão da autorização para início do objeto;
- II - Apresentação do relatório de execução compatível com o cronograma de desembolso aprovado, devidamente atestado pela fiscalização do CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA;
- III - Atendimento ao disposto nos Artigos 52 e 54 da Portaria Interministerial MPDG/MF/CGU nº 424, de 30 de dezembro de 2016 e suas alterações;
- IV - Comprovação financeira da etapa anterior pelo CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA;
- V - Apresentação do termo de recebimento provisório da intervenção, nos termos do art. nº 73, inciso I, alínea "a" da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, para o desbloqueio da última parcela de recursos;
- 5.7.1 - O servidor indicado pelo CONTRATADO responsável pelo acompanhamento e fiscalização da obra deverá assinar e carregar na PLATAFORMA+BRASIL o relatório de fiscalização referente a cada medição.

5.7.2 - O CONTRATADO deverá verificar se os materiais aplicados e os serviços realizados atendem aos requisitos de qualidade estabelecidos pelas especificações técnicas dos projetos de engenharia aceitos.

5.7.3 - A execução física será atestada conforme regramento disposto no Artigo 54 da Portaria Interministerial MPDG/MF/CGU nº 424, de 30 de dezembro de 2016 e suas alterações.

5.7.4 - A aferição da execução do objeto, suas metas e fases ou etapas será realizada por meio da verificação da compatibilidade entre o efetivamente executado e o pactuado no Plano de Trabalho.

5.8 - O instrumento será rescindido na hipótese de inexistência de execução financeira após 180 dias da liberação da primeira parcela ou sem comprovação da execução financeira por mais de 360 dias contados a partir do último desbloqueio de recursos.

5.9 - Os prazos de que tratam os itens 5.4.2 e 5.8 da Cláusula Quinta do presente Contrato de Repasse:

I - deverão ser suspensos nos casos em que a inexecução financeira for devida a atraso de liberação de parcelas pelo Concedente ou pela CONTRATANTE, ou nos casos em que a paralisação da execução se der por determinação judicial ou por recomendação ou determinação de órgãos de controle; e

II - poderão ser prorrogados, desde que sejam devidamente motivados, que não fique caracterizada culpa ou inércia do CONTRATADO, nos casos de que trata o inciso III do § 3º do art. 27 da Portaria Interministerial MPDG/MF/CGU nº 424, de 30 de dezembro de 2016 e suas alterações, e que seja autorizado pela CONTRATANTE.

5.10 - Cabe ao representante legal do CONTRATADO dar continuidade à execução dos Contratos de Repasse firmados pelos seus antecessores.

5.11 - A utilização de recursos do contrato de repasse para pagamento da remuneração variável, conforme previsto na Lei das Estatais (Lei nº 13.303, de 2016), é permitido somente nos casos em que os preços dos itens da Planilha Orçamentária do CTEF, aceita na VRPL - Verificação do Resultado do Processo Licitatório, correspondam aos limites máximos, incluindo a remuneração variável.

CLÁUSULA SEXTA – DA CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA DOS RECURSOS

6 - As despesas com a execução do objeto do presente Contrato de Repasse correrão à conta de recursos alocados nos respectivos orçamentos dos contratantes.

6.1 - A emissão do empenho plurianual, quando for o caso, ocorrerá de acordo com determinação específica do Gestor do Programa, com incorporação ao presente Contrato de Repasse mediante Apostilamento.

6.2 - A eficácia deste Instrumento está condicionada à validade dos empenhos, que é determinada por instrumento legal, findo o qual, sem a total liberação dos recursos, o presente Contrato de Repasse fica automaticamente extinto.

6.2.1 - No caso de perda da validade dos empenhos por motivo de cancelamento de Restos a Pagar, o quantitativo físico-financeiro poderá ser reduzido até a etapa do objeto contratado que apresente funcionalidade.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA EXECUÇÃO FINANCEIRA

7 - Os recursos somente poderão ser utilizados para pagamento de despesas constantes do Plano de Trabalho ou para aplicação no mercado financeiro, nas hipóteses previstas em lei ou na Portaria Interministerial MPDG/MF/CGU nº 424, de 30 de dezembro de 2016 e suas alterações, vedada sua utilização em finalidade diversa da pactuada neste Instrumento.

7.1 - A programação e a execução financeira deverão ser realizadas em separado, de acordo com a natureza e a fonte de recursos, se for o caso.

7.2 - Antes da realização de cada pagamento, o CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA incluirá na PLATAFORMA+BRASIL, no mínimo, as seguintes informações:

- I - A destinação do recurso;
- II - O nome e CNPJ ou CPF do fornecedor, quando for o caso;
- III - O contrato a que se refere o pagamento realizado;

7

SAC CAIXA: 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)
Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala: 0800 726 2492
Ouvidoria: 0800 725 7474
caixa.gov.br

IV - A meta, etapa ou fase do Plano de Trabalho relativa ao pagamento;
V - Informações das notas fiscais ou documentos contábeis.

7.3 – Os pagamentos devem ser realizados mediante crédito na conta bancária de titularidade dos fornecedores e prestadores de serviços, facultada a dispensa deste procedimento nos casos citados abaixo, em que o crédito poderá ser realizado em conta bancária de titularidade do próprio CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA, devendo ser registrado na PLATAFORMA+BRASIL o beneficiário final da despesa:

a) Por ato da autoridade máxima do Gestor do Programa;
b) No ressarcimento ao CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA por pagamentos realizados às próprias custas decorrentes de atrasos na liberação de recursos pelo Gestor do Programa e em valores além da contrapartida pactuada.

7.3.1 – Excepcionalmente, poderá ser realizado, uma única vez no decorrer da vigência do presente Contrato de Repasse, pagamento a pessoa física que não possua conta bancária, desde que permitida a identificação do beneficiário pela CONTRATANTE, e observado o limite de R\$ 1.200,00 (um mil e duzentos reais) por fornecedor ou prestador de serviços.

7.4 – Os recursos transferidos pela CONTRATANTE não poderão ser utilizados para despesas efetuadas em período anterior ou posterior à vigência do presente Contrato de Repasse, permitido o pagamento de despesas posteriormente desde que comprovadamente realizadas na vigência descrita no item VI das CONDIÇÕES GERAIS.

7.5 – Os recursos transferidos, enquanto não utilizados, serão aplicados em caderneta de poupança se o prazo previsto para sua utilização for igual ou superior a 1 mês, ou em fundo de aplicação financeira de curto prazo ou operação de mercado aberto lastreada em títulos da dívida pública federal, quando a sua utilização estiver prevista para prazo menor que 1 mês.

7.5.1 – A aplicação dos recursos, creditados na conta vinculada ao Contrato de Repasse, em fundo de curto prazo será automática, após assinatura pelo CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA do respectivo Termo de Adesão ao fundo no ato de regularização da conta, ficando o CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA responsável pela aplicação em caderneta de poupança por intermédio da PLATAFORMA+BRASIL, se o prazo previsto para utilização dos recursos transferidos for igual ou superior a 1 mês.

7.5.2 – Todos os rendimentos provenientes da aplicação dos recursos das contas vinculadas devem ser devolvidos à conta única do Tesouro ao final da execução do objeto contratado, devendo constar de demonstrativo específico que integrará a prestação de contas, vedada a sua utilização.

7.5.3 - Na ocorrência de perdas financeiras decorrentes da aplicação dos recursos, que comprometam a execução do objeto contratual, fica o CONTRATADO obrigado ao aporte adicional de contrapartida.

7.6 – Eventuais saldos financeiros verificados quando da conclusão, denúncia, rescisão ou extinção do Contrato de Repasse, inclusive os provenientes das receitas auferidas em aplicações financeiras, deverão ser restituídos integralmente à UNIÃO FEDERAL, no prazo improrrogável de 30 dias do evento, na forma indicada pela CONTRATANTE na época da restituição, sob pena da imediata instauração de Tomada de Contas Especial do responsável.

7.6.1 – Nos casos de descumprimento do prazo previsto no item 7.6, a CONTRATANTE solicitará à instituição financeira albergante da conta vinculada a devolução imediata dos saldos remanescentes à conta única do Tesouro Nacional.

7.7 – Deverão ser restituídos, ainda, todos os valores transferidos, acrescidos de juros legais e atualizados monetariamente, a partir da data do recebimento, na forma da legislação aplicável, nos seguintes casos:

- Quando não houver qualquer execução física referente ao objeto pactuado neste Instrumento nem utilização de recursos;
- Quando for executado parcialmente o objeto pactuado neste Instrumento;
- Quando não for apresentada, no prazo regulamentar, a respectiva prestação de contas parcial ou final;
- Quando os recursos forem utilizados em desconformidade com o pactuado neste Instrumento;
- Quando houver utilização dos valores resultantes de aplicações financeiras em desacordo com o estabelecido no item 7.5.2;
- Quando houver impugnação de despesas, se realizadas em desacordo com as disposições do contrato celebrado.

7.7.1 – Na hipótese prevista no item 7.7, alínea "a", os recursos que permaneceram na conta vinculada, sem terem sido desbloqueados em favor do CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA, serão devolvidos acrescidos do resultado da aplicação financeira nos termos do item 7.5, no prazo de até 30 dias do vencimento da vigência do Contrato de Repasse.

7.7.2 – Na hipótese prevista no item 7.7, alínea "b", em que a parte executada apresente funcionalidade, a devolução dos recursos já creditados em conta e não aplicados no objeto do Plano de Trabalho, acrescidos do resultado da aplicação financeira nos termos do item 7.5, ocorrerá no prazo de até 30 dias do vencimento da vigência contratual.

7.7.3 – Na hipótese prevista no item 7.7, alínea "b", em que a parte executada não apresente funcionalidade, os recursos liberados devem ser devolvidos devidamente atualizados, conforme exigido para a quitação de débitos para com a Fazenda Nacional, com base na variação da Taxa Referencial do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia – SELIC, acumulada mensalmente, até o último dia do mês anterior ao da devolução de recursos, acrescido a esse montante de 1% no mês de efetivação da devolução de recursos à conta única do Tesouro.

7.7.4 - Para aplicação dos itens 7.7.2 e 7.7.3, a funcionalidade da parte executada será verificada pela CONTRATANTE.

8

SAC CAIXA: 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)
Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala: 0800 726 2492
Ouvidoria: 0800 725 7474
caixa.gov.br

7.7.5 - Vencidos os prazos de devolução descritos nos itens 7.7.2 e 7.7.3, os valores devem ser devolvidos devidamente atualizados, conforme exigido para a quitação de débitos para com a Fazenda Nacional, com base na variação da Taxa Referencial do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia – SELIC, acumulada mensalmente, até o último dia do mês anterior ao da devolução de recursos, acrescido a esse montante de 1% no mês de efetivação da devolução de recursos à conta única do Tesouro.

7.7.6 - Na hipótese prevista no item 7.7, alínea "c", os recursos devem ser devolvidos incluindo os rendimentos da aplicação no mercado financeiro, atualizados pela Taxa Referencial do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia – SELIC.

7.7.7 – Na hipótese prevista no item 7.7, alínea "d", será instaurada Tomada de Contas Especial, além da devolução dos recursos liberados devidamente atualizados, conforme exigido para a quitação de débitos para com a Fazenda Nacional, com base na variação da Taxa Referencial do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia – SELIC, acumulada mensalmente, até o último dia do mês anterior ao da devolução dos recursos, acrescido esse montante de 1% no mês de efetivação da devolução dos recursos à Conta Única do Tesouro Nacional.

7.8 – Para fins de efetivação da devolução dos recursos à União, a parcela de atualização referente à variação da SELIC será calculada proporcionalmente à quantidade de dias compreendida entre a data da liberação da parcela para o CONTRATADO e a data de efetivo crédito do montante devido na conta única do Tesouro.

CLÁUSULA OITAVA – DOS BENS REMANESCENTES AO TÉRMINO DA VIGÊNCIA CONTRATUAL

8 – Os bens remanescentes decorrentes do Contrato de Repasse serão de propriedade do CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA, quando da sua extinção, desde que vinculados à finalidade a que se destinam.

CLÁUSULA NONA – DAS PRERROGATIVAS

9 – O Gestor do Programa é a autoridade competente para coordenar e definir as diretrizes do Programa, cabendo à CONTRATANTE o acompanhamento e avaliação das ações constantes no Plano de Trabalho.

9.1 – Sempre que julgar conveniente, o Gestor do Programa poderá promover visitas *in loco* com o propósito do acompanhamento e avaliação dos resultados das atividades desenvolvidas em razão do Contrato de Repasse, observadas as normas legais e regulamentares pertinentes ao assunto.

9.2 – É prerrogativa da União, por intermédio do Gestor do Programa e da CONTRATANTE, promover a fiscalização físico-financeira das atividades referentes ao Contrato de Repasse, bem como, conservar, em qualquer hipótese, a faculdade de assumir ou transferir a responsabilidade da execução do objeto, no caso de sua paralisação ou de fato relevante que venha a ocorrer.

9.3 - As informações relativas à celebração, execução, acompanhamento, fiscalização e de prestação de contas, inclusive àquelas referentes à movimentação financeira dos instrumentos, serão públicas, exceto nas hipóteses legais de sigilo fiscal e bancário e nas situações classificadas como de acesso restrito, consoante o ordenamento jurídico.

CLÁUSULA DÉCIMA – DOS DOCUMENTOS E DA CONTABILIZAÇÃO

10 – Obriga-se o CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA a registrar, em sua contabilidade analítica, em conta específica do grupo vinculado ao ativo financeiro, os recursos recebidos da CONTRATANTE, tendo como contrapartida conta adequada no passivo financeiro, com subcontas identificando o Contrato de Repasse e a especificação da despesa.

10.1 – As faturas, recibos, notas fiscais e quaisquer outros documentos comprobatórios de despesas serão emitidos em nome do CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA, devidamente identificados com o nome do Programa e o número do Contrato de Repasse, e mantidos em arquivo, em ordem cronológica, no próprio local em que forem contabilizados, à disposição dos órgãos de controle interno e externo, pelo prazo fixado no Contrato de Repasse.

10.1.1 – O CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA deverá disponibilizar cópias dos comprovantes de despesas ou de outros documentos à CONTRATANTE sempre que solicitado.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA PRESTAÇÃO DE CONTAS

11 – A Prestação de Contas referente aos recursos financeiros deverá ser apresentada à CONTRATANTE no prazo descrito no item VI das CONDIÇÕES GERAIS.

11.1 – Quando a prestação de contas não for encaminhada no prazo fixado, a CONTRATANTE estabelecerá o prazo máximo de 45 dias para sua apresentação, ou recolhimento dos recursos, incluídos os rendimentos da aplicação no mercado financeiro, atualizados pela taxa SELIC.

11.2 – Caso o CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA não apresente a prestação de contas nem devolva os recursos nos termos do item anterior, ao término do prazo estabelecido, a CONTRATANTE registrará a inadimplência na PLATAFORMA+BRASIL por omissão do dever de prestar contas e comunicará o fato ao órgão de contabilidade analítica, para fins de instauração de Tomada de Contas Especial sob aquele argumento e adoção de outras medidas para reparação do dano ao erário, sob pena de responsabilização solidária.

11.3 – Cabe ao representante legal do CONTRATADO prestar contas dos recursos provenientes dos Contratos de Repasse firmados pelos seus antecessores.

11.3.1 – Na impossibilidade de atender ao disposto no item anterior, deve apresentar, à CONTRATANTE, e inserir na PLATAFORMA+BRASIL documento com justificativas que demonstrem o impedimento e as medidas adotadas para o resguardo do patrimônio público.

11.3.2 – Quando a impossibilidade de prestar contas decorrer de ação ou omissão do antecessor, o novo administrador solicitará a instauração de Tomada de Contas Especial.

11.3.3 – Os casos fortuitos ou de força maior que impeçam o CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA de prestar contas dos recursos recebidos e aplicados ensejarão o envio de documentos e justificativas à CONTRATANTE, para análise e manifestação do Gestor do Programa.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO RECOLHIMENTO DE TARIFAS EXTRAORDINÁRIAS

12 – Haverá a cobrança de tarifa extraordinária do CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA nos seguintes casos em que esse(s) der(em) causa:

| Descrição | Custo Unitário – Nível II |
|--|---------------------------|
| Reanálise do Plano de Trabalho | R\$ 1.400,00 |
| Verificação do Resultado do Processo Licitatório inapta ou repetida | R\$ 9.200,00 |
| Manutenção de contrato, cobrada mensalmente após 180 dias sem execução financeira | R\$ 1.000,00 |
| Visita ou vistoria <i>in loco</i> em quantidade superior à prevista no Art. 54 da Portaria Interministerial MPDG/MF/ CGU nº 424/2016 e suas alterações | R\$ 8.300,00 |
| Reabertura de PCF ou TCE | R\$ 4.000,00 |
| Alteração de cronograma | R\$ 2.400,00 |
| Atualização de orçamento | R\$ 4.200,00 |
| Exclusão de meta | R\$ 5.500,00 |
| Ajustes no projeto | R\$ 6.500,00 |
| Reprogramação de Remanescente de obra | R\$ 7.500,00 |
| Inclusão de meta | R\$ 8.500,00 |
| Alteração de escopo | R\$ 14.900,00 |

12.1 – Os valores dos serviços acima constam em tabela disponível em http://plataformamaisbrasil.gov.br/images/SEI_ME_-_5470370_-_Termo_Aditivo_ao_Credenciamento.pdf.

12.2 – O comprovante de pagamento da tarifa extraordinária é apresentado à CONTRATANTE previamente à realização do serviço.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA AUDITORIA

13 – Os serviços de auditoria serão realizados pelos órgãos de controle interno e externo da União, sem elidir a competência dos órgãos de controle interno e externo do CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA, em conformidade com o Capítulo VI do Decreto nº 93.872, de 23 de dezembro de 1986.

13.1 – É livre o acesso, a qualquer tempo, de servidores do Sistema de Controle Interno ao qual esteja subordinada a CONTRATANTE e do Tribunal de Contas da União a todos os atos e fatos relacionados direta ou indiretamente com o Instrumento pactuado, bem como aos locais de execução das obras, quando em missão de fiscalização ou auditoria.

13.2. Em sendo evidenciados pelos Órgãos de Controle ou Ministério Público vícios insanáveis que impliquem nulidade da licitação realizada, o CONTRATADO deverá adotar as medidas administrativas necessárias à recomposição do erário no montante atualizado

10

SAC CAIXA: 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)

Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala: 0800 726 2492

Ouvidoria: 0800 725 7474

caixa.gov.br

da parcela já aplicada, o que pode incluir a reversão da aprovação da prestação de contas e a instauração de Tomada de Contas Especial, independentemente da comunicação do fato ao Tribunal de Contas da União e ao Ministério Público.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA IDENTIFICAÇÃO DAS OBRAS E DAS AÇÕES PROMOCIONAIS

14 – É obrigatória a identificação do empreendimento com placa segundo modelo fornecido pela CONTRATANTE, durante o período de duração da obra, devendo ser afixada no prazo de até 15 dias, contados a partir da autorização da CONTRATANTE para o início dos trabalhos, sob pena de suspensão da liberação dos recursos financeiros, observadas as limitações impostas pela Lei Eleitoral nº 9.504, de 30 de setembro de 1997.

14.1 – Em qualquer ação promocional relacionada com o objeto do Contrato de Repasse será obrigatoriamente destacada a participação da CONTRATANTE, do Gestor do Programa, bem como o objeto de aplicação dos recursos, observado o disposto no §1º do art. 37 da Constituição Federal, sob pena de suspensão da liberação dos recursos financeiros, observadas as limitações impostas pela Lei Eleitoral nº 9.504, de 30 de setembro de 1997.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA VIGÊNCIA

15 – Este Instrumento produzirá efeitos a partir da assinatura de todas as partes e sua vigência iniciar-se-á na data de sua assinatura e encerrar-se-á no prazo descrito no item VI das CONDIÇÕES GERAIS, possibilitada a sua prorrogação mediante Termo Aditivo e aprovação da CONTRATANTE, conforme o disposto no Art. 27, Inciso V e § 3º, da Portaria Interministerial MPDG/MF/CGU nº 424, de 30 de dezembro de 2016 e suas alterações.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA RESCISÃO E DA DENÚNCIA

16 – O Contrato de Repasse poderá ser denunciado por qualquer das partes e rescindido a qualquer tempo, ficando os partícipes responsáveis pelas obrigações assumidas na sua vigência, creditando-se-lhes, igualmente, os benefícios adquiridos no mesmo período, aplicando, no que couber, a Portaria Interministerial MPDG/MF/CGU nº 424, de 30 de dezembro de 2016 e suas alterações, e demais normas pertinentes à matéria.

16.1 – Constitui motivo para rescisão do Contrato de Repasse o descumprimento de qualquer das cláusulas pactuadas, particularmente quando constatada pela CONTRATANTE:

- I - A utilização dos recursos em desacordo com o Plano de Trabalho;
- II - A inexistência de execução financeira após 180 dias da liberação da primeira parcela ou após 360 dias do último desbloqueio de recursos, à exemplo do descrito na Cláusula Quinta, item 5.8, desde que não se enquadre nas hipóteses de suspensão ou de prorrogação do prazo, nos termos do item 5.9;
- III - A falsidade ou incorreção de informação de documento apresentado;
- IV - A verificação de qualquer circunstância que enseje a instauração de Tomada de Contas Especial;
- V – Não atendimento ao disposto no inciso XXX do item 2.2 do presente instrumento.

16.1.1 – A rescisão do Contrato de Repasse, na forma acima prevista e sem que tenham sido os valores restituídos à União Federal devidamente corrigidos, ensejará a instauração de Tomada de Contas Especial.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO PROVIMENTO JUDICIAL LIMINAR

17 – A existência de restrição do CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA não foi considerada óbice à celebração do presente instrumento, em razão da decisão liminar concedida nos termos especificados no Contrato de Repasse, a qual autorizou a celebração deste instrumento, condicionada à decisão final.

17.1 – Ainda que posteriormente regularizada a restrição apontada no Contrato de Repasse, a desistência da ação ou a decisão judicial desfavorável ao CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA implicará a desconstituição dos efeitos da respectiva liminar, com a rescisão do presente contrato e a devolução de todos os recursos que eventualmente tenha recebido, atualizados na forma da legislação em vigor.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DA ALTERAÇÃO

18 – O presente Contrato de Repasse poderá ser alterado mediante proposta, devidamente formalizada e justificada, a ser apresentada à CONTRATANTE, em no mínimo 60 (sessenta) dias antes do término da vigência, vedada a alteração do objeto.

18.1 – A alteração do prazo de vigência do Contrato de Repasse, em decorrência de atraso na liberação dos recursos por responsabilidade do Gestor do Programa, será promovida “de ofício” pela CONTRATANTE, limitada ao período do atraso verificado, fazendo disso imediato comunicado ao CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA.

18.2 – A alteração contratual referente ao valor do Contrato de Repasse será feita por meio de Termo Aditivo, ficando a majoração dos recursos de repasse sob decisão unilateral exclusiva do órgão responsável pela concepção da política pública em execução.

18.3 – São vedadas as alterações do objeto do Contrato de Repasse e da Contrapartida que resulte em valores inferiores ou superiores aos limites mínimos e máximos definidos na Lei de Diretrizes Orçamentárias.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DAS VEDAÇÕES

19 – Ao CONTRATADO é vedado:

- I. Reformular os projetos de engenharia das obras e serviços já aceitos pela CONTRATANTE, inclusive para os casos em que tenha sido aplicada a Lei nº. 13.303, de 30 de junho de 2016;
- II. Realizar reprogramações decorrentes de ajustes ou adequações nos projetos de engenharia ou nos termos de referência de serviços de engenharia dos instrumentos enquadrados nos Níveis I e I-A, conforme o disposto no §4º e no §8º do Art. 6º da Portaria Interministerial MPDG/MF/CGU nº 424, de 30 de dezembro de 2016 e suas alterações;
- III. Realizar despesas a título de taxa de administração ou similar;
- IV. Pagar, a qualquer título, servidor ou empregado público, integrante de quadro de pessoal do órgão ou entidade pública da Administração Direta ou Indireta, salvo nas hipóteses previstas em leis federais específicas e na Lei de Diretrizes Orçamentárias;
- V. Utilizar, ainda que em caráter emergencial, os recursos para finalidade diversa da estabelecida no instrumento;
- VI. Realizar despesa em data anterior à vigência do instrumento;
- VII. Efetuar pagamento em data posterior à vigência do instrumento, salvo se o fato gerador da despesa tenha ocorrido durante a vigência do instrumento pactuado;
- VIII. Realizar despesas com taxas bancárias, multas, juros ou correção monetária, inclusive referentes a pagamentos ou recolhimentos fora dos prazos, exceto no que se refere às multas e aos juros decorrentes de atraso na transferência de recursos pela CONTRATANTE, e desde que os prazos para pagamento e os percentuais sejam os mesmos aplicados no mercado;
- IX. Transferir recursos para clubes, associações de servidores ou quaisquer entidades congêneres, exceto para creches e escolas para o atendimento pré-escolar, quando for o caso;
- X. Realizar despesas com publicidade, salvo a de caráter educativo, informativo ou de orientação social, da qual não constem nomes, símbolos ou imagens que caracterizem promoção pessoal e desde que previstas no plano de trabalho;
- XI. Pagar, a qualquer título, a empresas privadas que tenham em seu quadro societário servidor público da ativa ou empregado de empresa pública, ou de sociedade de economia mista, do órgão celebrante, por serviços prestados, inclusive consultoria, assistência técnica ou assemelhados;
- XII. Utilizar os recursos do presente Contrato de Repasse para construção de bem que desobedeça a Lei nº 6.454, de 1977;
- XIII. Aproveitar rendimentos dos recursos do Contrato de Repasse;
- XIV. Computar receitas oriundas dos rendimentos de aplicações no mercado financeiro como contrapartida;
- XV. Adotar o regime de execução direta;
- XVI. Utilizar licitação cujo edital tenha sido publicado antes da assinatura do presente Contrato de Repasse ou da emissão Laudo de Análise Técnica, que consubstancia a análise técnica de engenharia e a análise documental de objeto que envolva obra.
- XVII. Utilizar CTEF exclusivo para aquisição de equipamentos ou para execução de custeio, que não atenda ao disposto no art. 50-A da Portaria Interministerial nº 424, de 30 de dezembro de 2016 e suas alterações.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DOS REGISTROS DE OCORRÊNCIAS E DAS COMUNICAÇÕES

20 – Os documentos instrutórios ou comprobatórios relativos à execução do Contrato de Repasse deverão ser apresentados em original ou em cópia autenticada.

20.1 – As comunicações de fatos ou ocorrências relativas ao Contrato serão consideradas como regularmente feitas se inseridas na PLATAFORMA+BRASIL ou entregues por carta protocolada, telegrama, fax ou correspondência eletrônica, com comprovante de recebimento, nos endereços descritos no item VIII das CONDIÇÕES GERAIS.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DO FORO

21 – Fica eleito o foro da Justiça Federal, descrito no item VII das CONDIÇÕES GERAIS, para dirimir os conflitos decorrentes deste Instrumento, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem assim justos e pactuados firmam este Instrumento, que será assinado pelas partes e pelas testemunhas abaixo, para que surta seus efeitos jurídicos e legais, em juízo e fora dele, sendo extraídas as respectivas cópias, que terão o mesmo valor do original.

São Luís _____, 31 _____ de Dezembro _____ de 2021
Local/Data



Contrato de Repasse

| | |
|----------------------|----------------|
| MATÕES DO NORTE / MA | |
| PROC. | 0205001 / 2022 |
| FLS. | 15 |
| RUB. | (u) |

Assinatura da CONTRATANTE
Nome: ODIRLEI SUDATTI
CPF: 019.052.939-33

Assinatura do CONTRATADO
Nome: SOLIMAR ALVES DE OLIVEIRA
CPF: 110.589.943-87

Testemunhas

Nome:
CPF:

Nome:
CPF:

Assinatura do Supervisor ou Coordenador (Contrato em Conformidade)
Nome: MARCO AURELIO SIMOES COELHO
CPF: 642.518.883-91

SAC CAIXA: 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)
Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala: 0800 726 2492
Ouvidoria: 0800 725 7474
caixa.gov.br



| |
|---------------------------|
| MATÕES DO NORTE / MA |
| PROC. <u>0205001/2021</u> |
| FLS. <u>16</u> |
| RUB. <u>(10)</u> |

PLANO DE SUSTENTABILIDADE

1. APRESENTAÇÃO

Convênio: 922579/2021

Objeto: Adequação de Estradas Vicinais no município de Matões do Norte - MA.

Valor Global: R\$ 2.870.000,00

Valor de repasse: R\$ 2.865.000,00

Valor de contrapartida: R\$ 5.000,00

Vigência: 48 meses

Início da vigência: 31/12/2021

2. OBJETIVOS DO CONVÊNIO

Com a execução da Adequação de Estradas Vicinais no município de Matões do Norte - MA, a prefeitura objetiva:

1. Proporcionar aos trabalhadores rurais melhores condições para escoamento de sua produção agrícola e abastecimento de insumos.
2. Promover melhor integração entre as regiões conectadas pelos trechos.
3. Implantação/ampliação de política de apoio aos agricultores locais.
4. Desenvolver a atividade produtiva de grãos;
5. Melhorar a infraestrutura dos trechos para impulsionar as atividades produtivas locais;

3. IMPACTOS SÓCIOECONÔMICOS

1. Criação de novos empreendimentos comerciais;
2. Incentivo ao consumo e investimentos;
3. Aumento do número produtores rurais;
4. Aumento da renda familiar das famílias de produtores;
5. Melhoria da qualidade de vida da população local, devido a infraestrutura adequada, que proporciona melhor acessibilidade, promovendo conforto, segurança no tráfego de veículos, bem como o escoamento da produção agrícola.



6. Melhoria da qualidade de vida da população local, tendo em vista a atual inexistência de drenagem nas vias, a qual implica em alagamentos nos períodos chuvosos.
7. Promover de forma significativa o desenvolvimento da produção regional.

4. DURABILIDADE E MANUTENÇÃO DO OBJETO

O objeto terá durabilidade de 5 anos, realizadas as manutenções semestrais.

5. ARMAZENAMENTO E GARANTIA (BENS)

O convênio não terá bens a serem adquiridos, pois se trata de Obra.

6. CUSTOS E FONTES DE RECURSOS

0501 Secretaria Municipal de Infraestrutura.

0501.26.782.0061.1.012 Construção e/ou Recuperação de Estradas, Pontes e Bueiros

7. RISCOS E MEDIDAS PREVENTIVAS

Identificação das ameaças à longevidade do objeto entregue e as ações que podem ser tomadas para evitar ou minimizar a ocorrência dos riscos e impactos negativos após a conclusão do projeto (para todo risco identificado, preencher com pelo menos uma medida preventiva).

| CATEGORIA DO RISCO | RISCO | SIM | NÃO | NÃO SE APLICA | MEDIDAS PREVENTIVAS |
|--------------------|--|-----|-----|---------------|---------------------|
| FINANCEIRO | Insuficiência de recurso financeiro para manutenção/reparo do objeto | | X | | |
| HUMANO/TÉCNICO | Insuficiência de equipe técnica especializada para acompanhar/operacionalizar a execução do projeto | | X | | |
| | Insuficiência de equipe técnica especializada para acompanhar/operacionalizar a manutenção do objeto concluído | | X | | |
| AMBIENTAL | Ocorrências de danos no objeto causados por fenômenos ou desastres naturais | | X | | |



| | | | | | |
|----------------|--|--|---|--|--|
| | Ocorrências de possíveis danos ambientais causados pela execução ou entrega do objeto | | X | | |
| TEMPO | Ausência ou insuficiência do prazo de garantia | | X | | |
| | Cancelamento de condições e garantias contratuais por perda de prazos. | | X | | |
| MATERIAL | Inexistência de assistência técnica especializada na região | | X | | |
| | Entrega Inacabado objeto defeituoso ou | | X | | |
| FUNCIONALIDADE | Perda de utilidade/funcionalidade antes do término da expectativa de vida útil do objeto | | X | | |
| OUTROS | | | X | | |

8. ÓRGÃOS E ENTIDADES RESPONSÁVEIS

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos.

Atenciosamente,

MATÕES DO NORTE/MA, 15 de fevereiro de 2022

SOLIMAR ALVES DE
 OLIVEIRA:1105899438

7

Assinado de forma digital por
 SOLIMAR ALVES DE
 OLIVEIRA:11058994387
 Dados: 2022.02.15 11:50:28 -03'00'

SOLIMAR ALVES DE OLIVEIRA
 Prefeito Municipal de MATÕES DO NORTE/MA



QCI - Quadro de Composição do Investimento

| | | | | | |
|--------------------------------|-------------|---|--------------------|----------------------------|--------------|
| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROponente / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | VALORES CONTRATADOS (R\$): | |
| 0 | 922579/2021 | PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE/MA. | MATÓES DO NORTE/MA | REPASSE | INVESTIMENTO |
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | RECURSO | 5.000,00 | 2.870.000,00 |
| ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS | | | OGU | 2.865.000,00 | |

| | | |
|---------------------|---------------|---------------------|
| Saldo a Reprogramar | Repasse (R\$) | Contrapartida (R\$) |
| - | - | - |

| Meta | Item de Investimento | Subitem de Investimento | Descrição da Meta | Situação | Quantidade | Unid. | Lote de Licitação / nº do CTEF | Repasse (R\$) | Contrapartida Financeira (R\$) | Outros (R\$) | Investimento (R\$) |
|--------------|----------------------|-------------------------|---|------------|------------|-------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| 1. | Pavimentação | Pavimentação de Vias | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÓES DO NORTE/MA | Em Análise | 71.120,00 | m² | LOTE 1 | 2.865.000,00 | 5.000,00 | - | 2.870.000,00 |
| TOTAL | | | | | | | | 2.865.000,00 (99,83%) | 5.000,00 (0,17%) | - (0,00%) | 2.870.000,00 (100,00%) |

Observações:

MATÓES DO NORTE/MA

Local

sábado, 30 de abril de 2022

Data

Representante Tomador

Nome: SOLIMAR ALVES DE OLIVEIRA

Cargo: PREFEITO MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE/MA

MATÓES DO NORTE / MA
 PROC. 0205001/2022
 FLS. 19
 RUB. 00



| | |
|----------------------|----------------|
| MATÕES DO NORTE / MA | |
| PROC. | 0205001 / 2022 |
| FLS. | 20 |
| RUB. | |

DECLARAÇÃO DE APROVAÇÃO DE PROJETO

A Prefeitura Municipal de MATÕES DO NORTE/MA, vem através desta, declarar para os devidos fins, que está aprovado o projeto referente à ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA, do convênio Nº 922579/2021, do MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUARIA E ABASTECIMENTO Programa: FOMENTO AO SETOR AGROPECUÁRIO.

Atenciosamente,

MATÕES DO NORTE/MA, 15 de fevereiro de 2022

**SOLIMAR ALVES
DE OLIVEIRA:
11058994387**

Assinado digitalmente por SOLIMAR ALVES DE OLIVEIRA:11058994387
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=VALID, OU=AR FACILID CERTIFICADORA DIGITAL, OU=Presencial, OU=29422374000187, CN=SOLIMAR ALVES DE OLIVEIRA:11058994387
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2022-02-15 12:21:05
Foxit PhantomPDF Versão: 9.4.1

SOLIMAR ALVES DE OLIVEIRA
Prefeito Municipal de MATÕES DO NORTE/MA



| | |
|----------------------|----------------|
| MATÕES DO NORTE / MA | |
| PROC. | 0205001 / 2022 |
| FLS. | 21 |
| RUB. | |

DECLARAÇÃO DE ÁREA

O Prefeito Municipal de MATÕES DO NORTE/MA, considerando a celebração do convênio Nº 922579/2021, do MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUARIA E ABASTECIMENTO, declara sob as penas da lei, que a ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA, objeto desse contrato, será executada em área de uso comum do povo, estando em nome do proponente.

Sem mais para o momento, subscrevemo-nos.

Atenciosamente,

MATÕES DO NORTE/MA, 15 de fevereiro de 2022

**SOLIMAR ALVES
DE OLIVEIRA:**
11058994387

Assinado digitalmente por SOLIMAR ALVES DE OLIVEIRA:11058994387
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=VALID, OU=AR FACILID CERTIFICADORA DIGITAL, OU=Presencial, OU=29422374000187, CN=SOLIMAR ALVES DE OLIVEIRA:11058994387
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2022-02-15 12:21:23
Foxit PhantomPDF Versão: 9.4.1

SOLIMAR ALVES DE OLIVEIRA
Prefeito Municipal de MATÕES DO NORTE/MA



| |
|----------------------|
| MATÕES DO NORTE / MA |
| PROC. 0205001 / 2022 |
| FLS. 22 |
| RUB. [assinatura] |

DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Eu, SOLIMAR ALVES DE OLIVEIRA, CPF nº 110.589.943-87, responsável pela PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA, declaro junto ao MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUARIA E ABASTECIMENTO, que dispomos de pessoal com capacidade administrativa e técnica para o objeto constante no Convênio N°. 922579/2021, cadastrada no SICONV, proposto para formalização de Convênio. Esclareço ainda, que este proponente assume responsabilidade pela execução do objeto proposto em todas as fases exigidas legalmente, acompanhamento da execução e prestação de contas.

Dados responsável técnico

WANDER WILMO GOMES PEREIRA JUNIOR - Engenheiro civil

CPF: 045.770.3830-07

CREA: 111782558-7

Sem mais para o momento, subscrevemo-nos.

Atenciosamente,

MATÕES DO NORTE/MA, 15 de fevereiro de 2022

**SOLIMAR ALVES
DE OLIVEIRA:**
11058994387

Assinado digitalmente por SOLIMAR ALVES DE OLIVEIRA:11058994387
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=VALID, OU=AR FACILID CERTIFICADORA DIGITAL, OU=Presencial, OU=29422374000187, CN=SOLIMAR ALVES DE OLIVEIRA:11058994387
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2022-02-15 12:21:41
Foxit PhantomPDF Versão: 9.4.1

SOLIMAR ALVES DE OLIVEIRA
Prefeito Municipal de MATÕES DO NORTE/MA



| | |
|----------------------|----------------|
| MATÕES DO NORTE / MA | |
| PROC. | 0205001 / 2022 |
| FLS. | 23 |
| RUB. | 100 |

DECLARAÇÃO INFORMATIVA DE ISS

A Prefeitura MATÕES DO NORTE/MA, vem através desta, declarar para os devidos fins que conforme legislação tributária municipal, a alíquota do ISS (Imposto Sobre Serviço) é um percentual de 5,0%

Sem mais para o momento, subscrevemo-nos.

Atenciosamente,

MATÕES DO NORTE/MA, 15 de fevereiro de 2022

**SOLIMAR ALVES
DE OLIVEIRA:**
11058994387

Assinado digitalmente por SOLIMAR ALVES DE OLIVEIRA:
11058994387
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=VALID, OU=AR
FACILID CERTIFICADORA DIGITAL, OU=Presencial,
OU=29422374000187, CN=SOLIMAR ALVES DE OLIVEIRA:
11058994387
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2022-02-15 12:22:37
Foxit PhantomPDF Versão: 9.4.1

SOLIMAR ALVES DE OLIVEIRA
Prefeito Municipal de MATÕES DO NORTE/MA



| | |
|----------------------|----------------|
| MATÕES DO NORTE / MA | |
| PROC. | 0205001 / 2022 |
| FLS. | 22 |
| RUB. | 10 |

DECLARAÇÃO DE MANUTENÇÃO, GUARDA E OPERAÇÃO DE SERVIÇOS/EQUIPAMENTOS VINCULADOS AO EMPREENDIMENTO

A Prefeitura Municipal de MATÕES DO NORTE/MA, vem através desta, declarar que vai conservar e manter periodicamente durante e após o período de execução de obras, dos elementos vinculados ao empreendimento da **ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA**, do Convênio n.º: **922579/2021**, do **FOMENTO AO SETOR AGROPECUÁRIO**.

Sem mais para o momento, subscrevemo-nos

Atenciosamente,

MATÕES DO NORTE/MA, 15 de fevereiro de 2022

SOLIMAR ALVES DE OLIVEIRA:
11058994387

Assinado digitalmente por SOLIMAR ALVES DE OLIVEIRA:
11058994387
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=VALID, OU=AR FACILID
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=Presencial,
OU=29422374000187, CN=SOLIMAR ALVES DE OLIVEIRA:
11058994387
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2022-02-15 12:21:59
Foxit PhantomPDF Versão: 9.4.1

SOLIMAR ALVES DE OLIVEIRA
Prefeito Municipal de MATÕES DO NORTE/MA



| | |
|----------------------|----------------|
| MATÕES DO NORTE / MA | |
| PROC. | 0205001 / 2022 |
| FLS. | 25 |
| RUB. | |

DECLARAÇÃO DO REGIME CONSTRUTIVO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA, CNPJ: 01.612.831/0001-87, vem através desta, declarar para os devidos fins, que na elaboração do orçamento referente ao projeto cujo objeto é "ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA", Convênio n.º: 922579/2021, foi adotado percentual de BDI de 29,77 % (conforme planilha na composição analítica) e encargos em conformidade com o estabelecido SINAPI.

O regime de execução da obra será empreitada por preço global.

Oportunamente, declaramos que a opção de orçamento considerando os encargos desonerados é a opção mais adequada para a Administração Pública Municipal.

Sem mais para o momento, subscrevemo-nos.

Atenciosamente,

MATÕES DO NORTE/MA, 15 de fevereiro de 2022

**SOLIMAR
ALVES DE
OLIVEIRA:**
11058994387

Assinado digitalmente por SOLIMAR ALVES DE OLIVEIRA:11058994387
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=VALID, OU=AR FACILID CERTIFICADORA DIGITAL, OU=Presencial, OU=29422374000187, CN=SOLIMAR ALVES DE OLIVEIRA:11058994387
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2022-02-15 12:22:18
Foxit PhantomPDF Versão: 9.4.1

SOLIMAR ALVES DE OLIVEIRA
Prefeito Municipal de MATÕES DO NORTE/MA



MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 0205001 / 2022
FLS. 26
RUB. 10

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUARIA E ABASTECIMENTO

PROGRAMA: FOMENTO AO SETOR AGROPECUÁRIO

CONVÊNIO Nº 922579/2021

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA

EQUIPE DE COORDENAÇÃO DE PROJETO

| NOME | CARGO | CONTATO |
|--|------------------|-----------------|
| Wander Wilmo Gomes Pereira Junior wanderxp7@gmail.com | Engenheiro Civil | (98) 98738-6844 |

MATÕES DO NORTE/MA, 15 de fevereiro de 2022

SOLIMAR ALVES DE OLIVEIRA:
11058994387
SOLIMAR ALVES DE OLIVEIRA
Prefeito Municipal de MATÕES DO NORTE/MA

Assinado digitalmente por SOLIMAR ALVES DE OLIVEIRA:11058994387
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=VALID, OU=AR FACILID
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=Presencial, OU=29422374000187, CN=SOLIMAR ALVES DE OLIVEIRA:11058994387
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2022-02-15 12:22:54
Foxit PhantomPDF Versão: 9.4.1

| | |
|----------------------|----------------|
| MATÕES DO NORTE / MA | |
| PROC. | 0205001 / 2022 |
| FLS. | 27 |
| RUB. | |



JUSTIFICATIVA

Informamos que de acordo com a norma do DNIT deve-se usar uma sessão transversal de 6,40 m, porém a execução desses trechos não seria exequível na pratica, visto que o parte dos trechos são delimitado com cercas e propriedades privadas, impedindo que tenha uma largura designada por norma o que ocasionaria indenizações e fugiria do objeto do convênio, ressaltamos também que por se tratar de uma recuperação de estradas vicinais optamos por fazer o melhoramento do leito da estrada existente.

Wander Wilmo

Gomes Pereira Junior:

04577038307

Assinado de forma digital por

Wander Wilmo Gomes Pereira

Junior: 04577038307

Dados: 2022.03.04 10:09:43 -03'00'

WANDER WILMO GOMES PEREIRA JUNIOR

CPF: 045.770.383-07

1117815587MA



MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 0203001/2022
FLS. 28
RUB. 10

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS - SEMA

Dispensa de Licenciamento Ambiental Nº 1045362/2022

VALIDADE ATÉ

08/03/2024

PROCESSO SEMA Nº 22030012773/2022

E-PROCESSOS Nº 46157/2022

A SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS - SEMA, com base na Portaria/SEMA nº 123 de 06 de novembro de 2015, dispensa do Licenciamento Ambiental à:

NOME OU RAZÃO SOCIAL: Prefeitura Municipal De Matoes Do Norte/ma

ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS CONVÊNIO 922579/2021

CPF OU CNPJ:

01.612.831/0001-87

INSCRIÇÃO ESTADUAL:

XXXXX

ENDEREÇO:

Avenida Dr. Antonio Sampaio, Numero 100, Centro

MUNICÍPIO:

Matões do Norte - MA

CEP:

65468-000

ATIVIDADE A SER DISPENSADA DO LICENCIAMENTO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, COM EXTENSÃO TOTAL DE 35.356,00 M, USO DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMO RESTRITO À 1HA E RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA (SEM INTERVENÇÃO EM ÁREA VEGETAL E EM OUTROS

LOCALIZAÇÃO DA ATIVIDADE (com coordenadas): POV. NOVO TEMPO AO POV. CENTRO DE COMPOSTAGEM, POV. NOVO TEMPO ATÉ O POV. PONTO CERTO, POV. NOVO TEMPO ATÉ O POV. CAMPINHO, POV. PONTO AO POV. COIVARAS, BAIRRO: ZONA RURAL, MUNICÍPIO: MATÕES DE

Obs.: Vide no verso desta dispensa as EXIGÊNCIAS / RECOMENDAÇÕES

Documento assinado DIGITALMENTE. A sua autenticidade poderá ser verificada no Site da Secretaria (SIGLA), por meio do código 22030012773/2022.

São Luis - MA 08/03/2022



1045362/2022

OBS.:- AS CONDIÇÕES SERÃO ESTABELECIDAS NOS ANEXOS;

- Concedido pela SEMA no uso de suas atribuições legais conferidas no art. 69 da Constituição do Maranhão, e, considerando o disposto no § 2º, art. do 2º, o parágrafo único do art. 8º, e 12º da Resolução do CONAMA nº 237, de 19 de dezembro de 1997, e considerando ainda a Portaria nº 123/2015, que disciplina o procedimento de dispensa de licenciamento ambiental no Estado do Maranhão.

- A dispensa do Licenciamento Ambiental não exige o empreendedor de cumprir a legislação ambiental e normal em vigor;



| |
|----------------------|
| MATÕES DO NORTE / MA |
| PROC. 0205001 / 2022 |
| FLS. 29 |
| RUB. 11 |

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS - SEMA

Exigências e Condicionantes

Processo nº 22030012773/2022

- 1 - A atividade ou empreendimento deve preencher integralmente os seguintes requisitos:
 - I - Projetar a obra ou empreendimento/atividade considerando as legislações aplicáveis à obra ou empreendimento/atividade e Normas Brasileiras de Referência - NBR's que regulamentam a matéria, em especial as que abordam a armazenagem/destinação dos resíduos sólidos e o tratamento dos efluentes líquidos e gasosos;
 - II - Não interferir em Área de Preservação Permanente – APP (conforme os Art. 3º, incisos II, VII, IX e X; Art. 4º, 7º e 8º da Lei Nº12.651/ 2012 - Novo Código Florestal e Resolução CONAMA nº303/2002).
 - III - Adquirir a Outorga Preventiva ou Outorga de Direito de Uso dos Recursos Hídricos ou Dispensa de Outorga no órgão ambiental competente, quando for o caso.
 - IV - A destinação final de resíduos sólidos, o lançamento de efluentes e a geração de emissões atmosféricas, ruídos e radiações não ionizantes deverão atender aos padrões estabelecidos na legislação ambiental vigente.
 - V - O transporte, beneficiamento, comércio, consumo e armazenamento de produtos florestais de origem nativa (matérias-primas provenientes da exploração de florestas ou outras formas de vegetação nativa) deverão ser realizados mediante licença eletrônica obrigatória (Documento de Origem Florestal - DOF) de acordo com a legislação ambiental vigente.
 - VI - Realizar a inscrição no Cadastro Ambiental Rural - CAR, em se tratando de imóvel rural.
 - VII - Cumprir a legislação ambiental e normas em vigor.
- 2 - A DISPENSA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL não dispensa, nem substitui a obtenção pelo requerente, de certidões, alvarás, licenças e autorizações de qualquer natureza, exigidos pela legislação federal, estadual e municipal.
- 3 - Fica o Empreendedor ciente de que o não cumprimento destas exigências, assim como todo e qualquer dano causado ao meio ambiente, por negligência, omissão ou imperícia são de sua inteira responsabilidade.
- 4 - Este Documento poderá ser cassado a qualquer momento por este órgão, se for utilizado para fins ilícitos ou não autorizados, e o infrator poderá ser responsabilizado civil, administrativa e criminalmente, nos termos da lei;
- 5 - Fica o requerente ciente de que a prestação de informações falsas constitui prática de crime e poderá resultar na aplicação das sanções penais cabíveis, nos termos dispostos no Código Penal (Decreto-Lei Nº 2.848/40) e da Lei de Crimes Ambientais (Lei Nº 9.605/98).



| | |
|----------------------|----------------|
| MATÕES DO NORTE / MA | |
| PROC. | 0205001 / 2022 |
| FLS. | 30 |
| RUB. | 40 |

CADERNO DE DISCRIMINAÇÕES TÉCNICAS DA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS.

WANDER WILMO
GOMES PEREIRA
JUNIOR:0457703
8307

Assinado de forma digital por WANDER WILMO GOMES PEREIRA JUNIOR:04577038307
Dados: 2022.02.15 15:13:40 -03'00'



ÍNDICE

- MEMORIAL DESCRITIVO
- ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
- COMPOSIÇÃO DE BDI
- ENCARGOS SOCIAIS
- MEMÓRIA DE CÁLCULO
- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
- CURVA ABC
- PLANILHA DE EVENTOS E CRONOGRAMA
- QCI
- QUADRO DE CUBAGEM
- ART
- PLANTAS
- CD

MEMORIAL DESCRITIVO

LOCALIDADE

TRECHO I: POVOADO NOVO TEMPO AO POVOADO CENTRO DE COMPOSTAGEM

Ext.= 2.210,00

TRECHO II: POVOADO NOVO TEMPO PASSANDO PELOS POVOADOS MARAJÁ LAGOA DO COCO ATÉ O POVOADO PONTO CERTO

Ext.= 11.900,00

TRECHO III: BIFURCAÇÃO DO POVOADO NOVO TEMPO PASSANDO PELOS POVOADOS BACABEIRA E MORRO GRANDE ATÉ O POVOADO CAMPINHO

Ext.= 8.450,00

TRECHO IV: POVOADO PONTO PASSANDO PELOS POVOADOS MORADA NOVA ATÉ O POVOADO COIVARAS

Ext.= 13.000,00

EXTENSÃO TOTAL: 35.356,00 M

JUSTIFICATIVA TÉCNICA:

A estrada vicinal do trecho de melhoramento dá acessibilidade a diversos povoados, essa estrada encontra-se em péssimas condições tornando-se difícil os acessos às bases produtivas rurais, responsáveis por grande parte do PIB municipal com o escoamento da produção dos pecuaristas e agricultores, além do que esta estrada recuperada proporcionará facilidade de acesso das crianças às escolas; portanto a manutenção da trafegabilidade do trecho em questão é de suma importância para o desenvolvimento do município.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO TRECHO:

Estes trechos de 35,35 km tiveram sua implantação há longos anos e atualmente necessita de obras de recuperação, pois o revestimento primário já não existe. A elevação de greide de terraplanagem em grande parte e recomposição do revestimento primário.



As cotas de aterro serão elevadas até que possa proporcionar um escoamento superficial seguro para que os envaletamento direcionem as águas pluviais para a faixa de domínio e para os elementos de drenagens transversais (Bueiros) sem destruir a plataforma.

As plataformas de projeto para obras desta natureza devem ter largura mínima de 5,00m, com taludes 1:2 em áreas de corte e aterro, que se tecnicamente executados com material de primeira categoria, importado de jazidas com bom CBR das áreas circunvizinhas, proporcionará estabilidade e segurança da estrutura construída.

CADASTRO DA ÁREA DE IMPLANTAÇÃO

Nesta fase, procederam-se o levantamento da área, da funcionalidade e as condições de aproveitamento.

ESTUDOS TOPOGRÁFICOS

Foi executado segundo um plano de trabalho pré-estabelecido após visita técnica, considerando:

- Os fatores técnicos, examinando as condições de segurança e de operacionalização do estudo em questão.
- Os fatores econômicos, considerando o custo da construção, no qual se visou minimizar economicamente as frentes de serviços, sem ferir os princípios técnicos.
- As locações e amarrações serão implantadas na execução das obras. Para esses trabalhos serão utilizados equipamentos adequados e de precisões exigidas.

OBJETIVOS

Geral

Implementar um sistema de melhoramento da estrada vicinal e drenagem, oferecendo melhores condições de deslocamento para a sede do município.

Específico

- Prover para a população de Brejo, estradas trafegáveis com drenagem na extensão de 20,17 km, na zona rural do município;
- Promover a melhoria nas condições de conforto e segurança no trânsito do município;
- Contribuir para a manutenção do bem-estar da população.

DEFINIÇÃO DAS ETAPAS E INFORMAÇÕES CONSTRUTIVAS

Introdução

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

| | |
|----------------------|--------------|
| MATÕES DO NORTE / MA | |
| PROC. | 0205001/2022 |
| FLS. | 321 |
| RUB. | 00 |



Durante a obra será feita periódica remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local.

Competirá à empreiteira fornecer todo o ferramental, instalações provisórias, maquinaria e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados.

Qualquer dúvida na especificação, caso algum material tenha saído de linha durante a obra, ou ainda caso faça opção pelo uso de algum material equivalente, consultar a Fiscalização de Obras que, se necessário, buscará junto aos departamentos e divisões na Rede Física o apoio para essa definição e para maiores esclarecimentos a fim de que a obra mantenha o mesmo padrão de qualidade, em todos os níveis da edificação.

Este Memorial Descritivo tem a função de propiciar a perfeita compreensão do projeto e de orientar o construtor objetivando a boa execução da obra.

Os serviços deverão ser feitos rigorosamente de acordo com o projeto de execução. Toda e qualquer alteração que por necessidade deva ser introduzida no projeto ou nas especificações.

Poderá a fiscalização paralisar os serviços ou mesmo mandar refazê-los, quando os mesmos não se apresentarem de acordo com as especificações, detalhes ou normas de boa técnica.

Deve também manter serviço ininterrupto de vigilância da obra até sua entrega definitiva, responsabilizando-se por quaisquer danos decorrentes da execução da mesma. É de sua responsabilidade manter atualizados, no canteiro de obras, Alvará, Certidões e Licenças, evitando interrupções por embargo, assim como ter um jogo completo, aprovado e atualizado dos projetos, especificações.

Mobilização

A empreiteira deverá tomar todas as providências relativas à mobilização de pessoal e equipamentos de construção imediatamente após a assinatura do contrato, de forma a permitir início efetivo às obras e possibilitar o cumprimento do cronograma de execução.

Vistoria e manutenção da obra

A obra de melhoramento deverá sofrer vistorias periódicas para avaliar a estrutura durante a execução. Nesta deverão ser avaliadas possíveis alterações que aconteçam na obra e o projetista deverá ser comunicado para a devida análise.

Diário de ocorrências

Durante a execução da obra, a CONTRATADA deverá manter diário de ocorrências atualizado para acompanhamento da fiscalização.

WANDER WILMO
GOMES PEREIRA
JUNIOR:0457703
8307

Assinado de forma
digital por WANDER
WILMO GOMES PEREIRA
JUNIOR:04577038307
Dados: 2022.02.15
15:15:07 -03'00'

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

SERVIÇOS INICIAIS

Placa de obra

O material a ser utilizado na confecção será:

Placa: (2,00x3,00)m = 6,00m²

Placa em folha de zinco de 2,50mm

Apoio: peça em madeira 3"x6" de lei do tipo jatobá com 3,00m de altura.

Contraventamento: sarrafo de madeira de 1"x4" com comprimento de 3,20m.

Todas as peças serão fixadas com pregos 2 ½ x 1 ½ x 13.

A placa deverá ser instalada em local de fácil visibilidade.

Mobilização e Desmobilização

Quanto à mobilização, a Contratada deverá iniciar imediatamente após a liberação da Ordem de Serviço, e em obediência ao cronograma. A mobilização compreenderá o transporte de máquinas e equipamentos, pessoal e instalações provisórias necessárias para a perfeita execução das obras.

A desmobilização compreenderá a completa limpeza dos locais da obra, retirada dos materiais e dos equipamentos da obra e o deslocamento dos empregados da Contratada.

Administração Local

Despesas Gerais e de Administração local da obra

Correrão igualmente por conta da Construtora, outras despesas que incidem indiretamente sobre o custo das obras, como:

Manutenção das instalações provisórias acima citadas.

Administração local de obra (engenheiros, auxiliares, mestres e encarregados, apontadores e almoxarifes).

Vigias, serventes para arrumação e limpeza da obra, guincheiro, etc.

SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM

Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m

Serviços iniciais:

A remoção ou estocagem dependerá de eventual utilização, a ser definida pela fiscalização, não sendo permitida a sua deposição em locais de aterros nem sua permanência em locais que possam provocar a obstrução dos sistemas de drenagem natural.

Execução:

As operações de desmatamento, destocamento e limpeza se darão dentro das faixas de serviço das obras. As operações serão executadas na área mínima compreendida entre as estacas de amarração, "off



sets”, com o acréscimo de um metro para cada lado. No caso de empréstimo ou jazida, a área será a indispensável a sua exploração.

Serão removidos todos os tocos e raízes bem como toda a camada de solo orgânico e outros materiais indesejáveis que ocorram até o nível do terreno considerado apto para terraplanagem. A profundidade será definida pela fiscalização.

O material proveniente do serviço será removido, podendo ser transportado para local de “bota-fora”, local de estocagem ou ainda enleirado e queimado com fogo controlado, a critério da fiscalização.

Equipamentos:

As operações serão executadas utilizando-se equipamentos adequados complementados com o emprego de serviço manual. A escolha do equipamento se fará em função da densidade e do tipo de vegetação local e dos prazos exigidos para a execução da obra.

Inspeção:

Verificação Final da Qualidade

A verificação das operações de desmatamento, destocamento e limpeza será por apreciação visual da qualidade dos serviços.

Aceitação ou Rejeição:

Os serviços serão aceitos desde que atendam às exigências preconizadas nesta Especificação e rejeitados caso contrário.

Os serviços rejeitados deverão ser corrigidos, complementados ou refeitos.

Crerios de medição:

Os serviços aceitos serão medidos de acordo com os critérios seguintes:

Os serviços de desmatamento e de destocamento de árvores de diâmetro inferior a 0,15m e limpeza serão medidos em função da área efetivamente trabalhada.

As árvores de diâmetro igual ou superior a 0,15m serão medidas isoladamente, em função das unidades destocadas.

O diâmetro das árvores será apreciado a um metro de altura do nível do terreno.

WANDER WILMO
GOMES PEREIRA
JUNIOR:0457703830

Assinado de forma digital por
WANDER WILMO GOMES
PEREIRA JUNIOR:04577038307
Dados: 2022.02.15 15:15:55
-03'00



A remoção e o transporte de material proveniente do desmatamento, destocamento e limpeza não serão considerados para fins de medição.

Condições Gerais:

Os serviços de desmatamento, destocamento e limpeza devem preservar os elementos de composição paisagística, assinalados no projeto;

Nenhum movimento de terra poderá ter início enquanto as operações de desmatamento, destocamento e limpeza não tenham sido totalmente concluídas.

Escavação e carga de material de jazida - aterro

- Cargas de materiais

Materiais:

Os materiais a serem objeto deste tipo de operação são todos aqueles oriundos da movimentação de volumes de terraplenagem, revestimentos, etc., quando não previstos na composição dos serviços.

Equipamentos:

Serão utilizadas carregadeiras frontais para as operações de carga e caminhões basculantes para as operações de transporte.

- Decapagem de jazidas

Execução:

Estes serviços compreendem a escavação e transporte em distâncias de até 50m de materiais inservíveis de jazidas, à finalidade indicada. Enquadra-se neste tipo de serviço a estocagem de solos de decapagem cujas propriedades indicam seu aproveitamento nos serviços de proteção vegetal como camada de preparação ao plantio/semeadura de espécies de gramíneas, leguminosas e arbustivas. Estes materiais serão classificados de acordo com a ES-MP01 CORTES. Os preços unitários dos serviços foram obtidos com base na movimentação de volumes de escavação classificados como material comum, prevendo-se a utilização econômica dos seguintes equipamentos: Trator de esteiras com lâmina, 335 HP, para escavação e transporte.

- Hora-Máquina

Descrição:

Este tipo de serviço compreende o uso de motoniveladora para a execução de uma série de serviços tais como: (i) Manutenção das condições de tráfego da pista de rolamento em situações emergenciais em caso de chuvas, (ii) Remoção de barreiras sobre a pista, (iii) Manutenção de vias alternativas em caso de desvio de tráfego.

- **Extração, carga e descarga de material para aterro**

Descrição:

Este serviço compreende a Escavação, carga e descarga de aterro necessário à execução do aterro, quando não incluído no custo de execução dos serviços.

Equipamentos:

Tais serviços serão executados com base na utilização econômica dos seguintes equipamentos:

- Extração com Drag-Line:

Drag-Line, 140 HP, para extração;

Pá carregadeira de pneus, 170 HP para carga.

- Extração com trator de esteiras:

Trator de esteiras com lâmina, 335 HP, para extração;

Pá carregadeira de pneus, 170 HP para carga.

Condições Gerais:

A descarga do material para aterro será precedida da execução dos serviços de desmatamento, destocamento e limpeza da área do empréstimo.

As operações serão executadas utilizando-se equipamentos adequados complementados com o emprego de serviço manual. A escolha do equipamento se fará em função da necessidade exigida na execução da obra.

Transporte com caminhão basculante de 10 m3.

- **Momento Extraordinário de Transporte**

Os transportes de materiais cuja faixa de transporte (DMT) excedam à distância de 300 metros, os mesmos serão medidos considerando-se momento extraordinário de transporte. A unidade de medição será expressa em t.Km.

Condições Gerais:

Não será permitido o transporte do material para o local do aterro, quando o subleito ou a camada subjacente estiver molhada, não sendo capaz de suportar, sem se deformar, a movimentação do equipamento.

| | |
|----------------------|----------------|
| MATÕES DO NORTE / MA | |
| PROC. | 0205001 / 2022 |
| FLS. | 39 |
| RUB. | 10 |



Os caminhões basculantes descarregarão as respectivas cargas em pilhas, com adequado espaçamento. O espalhamento será efetuado mediante atuação da motoniveladora.

Nesta fase, especial atenção deverá ser conferida á definição da espessura da camada solta, objetivando-se evitar a adição de material na fase de acabamento.

Compactação mecânica com compactador placa

Serviços iniciais:

A operação será precedida da execução dos serviços de desmatamento, destocamento e limpeza.

Preliminarmente a execução dos aterros, deverão estar concluídas as obras de arte correntes necessárias à drenagem da bacia hidrográfica interceptada pelos mesmos.

Material:

Os solos deverão ser preferencialmente utilizados atendendo à qualidade e a destinação prévia, indicadas no projeto.

Equipamentos:

A execução dos aterros deverá prever a utilização racional de equipamento apropriado, atendidas às condições locais e a produtividade exigida.

Poderão ser empregados tratores de lâmina, escavo-transportadores, moto-escavo-transportadores, caminhões basculantes, moto-niveladoras, rolos lisos, de pneus, pés de carneiro, estáticos ou vibratórios.

Execução:

As operações de execução do aterro subordinam-se aos elementos técnicos, constantes do projeto, e compreenderão:

Descarga, espalhamento, homogeneização, conveniente umedecimento ou aeração, compactação dos materiais selecionados procedentes de cortes ou empréstimos, para a construção do corpo do aterro até a cota correspondente ao greide da terraplenagem.

Descarga, espalhamento, conveniente umedecimento ou aeração, e compactação dos materiais procedentes de cortes ou empréstimos, destinados a substituir eventualmente os materiais de qualidade inferior, previamente retirados, a fim de melhorar as fundações dos aterros.

No caso de aterros assentes sobre encostas, com inclinação transversal acentuada e de acordo com o projeto, as encostas naturais deverão ser escarificadas com um trator de lâmina, produzindo ranhuras, acompanhando as curvas de nível. Se a natureza do solo condicionar a adoção de medidas especiais para

WANDER WILMO
GOMES PEREIRA
JUNIOR:04577038307

Assinado de forma digital por
WANDER WILMO GOMES
PEREIRA JUNIOR:04577038307
Dados: 2022.02.15 15:16:37
-03'00'

| |
|---------------------------|
| MATÕES DO NORTE / MA |
| PROC. <u>0205001/2022</u> |
| FLS. <u>40</u> |
| RUB. <u>100</u> |



a solidarização do aterro ao terreno natural, exige-se a execução de degraus ao longo da área a ser aterrada.

O lançamento do material para a construção dos aterros deve ser feito em camadas sucessivas, em toda a largura da seção transversal, e em extensões tais, que permitam seu umedecimento e compactação de acordo com o previsto nesta Norma. Para o corpo dos aterros a espessura da camada compactada não deverá ultrapassar 0,30m. Para as camadas finais essa espessura não deverá ultrapassar 0,20m.

Todas as camadas do solo deverão ser convenientemente compactadas. Para o corpo dos aterros, na umidade ótima, mais ou menos 3%, até se obter a massa específica aparente seca correspondente a 95% da massa específica aparente máxima seca, do ensaio DNER-ME 92 ou DNER-ME 37. Para as camadas finais aquela massa específica aparente seca deve corresponder a 100% da massa específica aparente máxima seca, do referido ensaio. Os trechos que não atingirem as condições mínimas de compactação deverão ser escarificados, homogeneizados, levados à umidade adequada e novamente compactados, de acordo com a massa específica aparente seca exigida.

No caso de alargamento de aterros a execução será obrigatoriamente procedida de baixo para cima, acompanhada de degraus nos seus taludes. Desde que, justificado em projeto, a execução poderá ser realizada por meio de arrasamento parcial do aterro existente, até que o material escavado preencha a nova seção transversal, complementando-se com material importado toda a largura da referida seção transversal.

Inspeção:

Deverão ser adotados os seguintes procedimentos:

- a) 01 ensaio de compactação, segundo o método DNER-ME 129 para cada 1.000m³ de material do corpo do aterro;
- b) 01 ensaio de compactação, segundo o método DNER-ME 129 para cada 200m³ de material de camada final do aterro;
- c) 01 ensaio de granulometria (DNER-ME 080) do limite de liquidez (DNER-ME 122) e do limite de plasticidade (DNER-ME 082) para o corpo do aterro, para todo o grupo de dez amostras submetidas ao ensaio de compactação, segundo a alínea a;
- d) 01 ensaio para granulometria (DNER-ME 080) do limite de liquidez (DNER-ME 122) e do limite de plasticidade (DNER-ME 082) para camadas finais do aterro, para todo o grupo de quatro amostras submetidas ao ensaio de compactação, segundo a alínea b.
- e) 01 ensaio do Índice de Suporte Califórnia, com energia do Método DNER-ME 49 para camada final, para cada grupo de quatro amostras submetidas a ensaios de compactação, segundo a alínea b.

Controle da Execução:



Ensaio de massa específica aparente seca "in situ" em locais escolhidos aleatoriamente, por camada, distribuídos regularmente ao longo do segmento, pelo método DNER-ME 092 e DNER-ME 037. Para pistas de extensões limitadas, com volume de no máximo 1.200m³ no corpo do aterro, ou 800m³ para as camadas finais deverão ser feitas pelo menos 5 determinações para o cálculo do grau de compactação - GC.

Controle Geométrico:

O acabamento da plataforma de aterro será procedido mecanicamente de forma a alcançar a conformação da seção transversal do projeto, admitidas as tolerâncias seguintes:

variação da altura máxima de $\pm 0,04$ m para o eixo e bordos;

variação máxima da largura de + 0,30m para a plataforma, não sendo admitida variação para menos.

O controle deverá ser efetuado por nivelamento de eixo e bordo.

Aceitação ou Rejeição:

A expansão, determinada no ensaio de ISC, deverá sempre apresentar o seguinte resultado:

a) corpo do aterro : ISC = 2% e expansão = 4%;

b) camadas finais : ISC = 2% e expansão = 2%.

Será controlado o valor mínimo para o ISC e grau de compactação - GC, com valores de k obtidos na Tabela de Amostragem Variável, adotando-se o procedimento seguinte:

Para ISC e GC têm-se:

- $k_s <$ valor mínimo admitido - rejeita-se o serviço;

- $k_s >$ valor mínimo admitido - aceita-se o serviço.

Para a expansão, têm-se:

+ $k_s >$ valor máximo admitido - rejeita-se o serviço;

+ $k_s =$ valor máximo admitido - aceita-se o serviço.

Sendo:

Onde:

WANDER
WILMO GOMES
PEREIRA
JUNIOR:045770
38307

Assinado de forma
digital por WANDER
WILMO GOMES PEREIRA
JUNIOR:04577038307
Dados: 2022.02.15
15:17:10 -03'00'



i - valores individuais.

- média da amostra.

s - desvio padrão da amostra.

k - coeficiente tabelado em função do número de determinações.

n - número de determinações.

Os serviços rejeitados deverão ser corrigidos, complementados ou refeitos.

Os resultados do controle estatístico da execução serão registrados em relatórios periódicos de acompanhamento.

Critérios de medição:

Os serviços aceitos serão medidos de acordo com os critérios seguintes:

O volume transportado para os aterros deve ser objeto de medição, por ocasião da execução dos cortes e dos empréstimos.

A compactação será medida em m³, sendo considerado o volume de aterro executado de acordo com a seção transversal do projeto.

Nos serviços onde houver coincidência da camada final de 0,20m conforme o item 5.3.4, nas obras de terraplenagem, com a regularização das obras de pavimentação, este último serviço não deverá ser medido, por ser idêntico ao primeiro.

O equipamento, a mão de obra, o material e o transporte, bem como as despesas indiretas não serão objeto de medição, apenas considerados por ocasião da composição dos preços dos serviços.

SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO

O revestimento primário será confeccionado com solo laterítico, proveniente da jazida localizada, na DMT definida em planta.

Os materiais a serem usados, apresentam índice de Suporte Califórnia de 50% e expansão máxima de 1% e índice de grupo zero.

Na execução do revestimento primário ocorrerão as seguintes operações:

- Reconformação da Plataforma;
- Escavação e Carga de Material de Jazida;
- Transporte de material de jazida;
- Espalhamento de material de jazida;



Essas operações serão executadas na pista devidamente preparada na largura desejada, nas quantidades que permitam após a estabilização atingir a espessura de 0,20m.

Limpeza superficial de áreas de jazida

Antes do início da execução dos serviços todo o terreno deverá ser limpo, capinado, isento de entulho e de quaisquer outros materiais que impeçam o desenvolvimento dos mesmos.

É terminantemente proibida a derrubada de árvores sem a autorização por escrito da Fiscalização, registrada no Diário da Obra.

O material proveniente da limpeza será removido ou estocado. A remoção ou estocagem dependerá de sua eventual utilização, a critério da Fiscalização, não sendo permitida a permanência de entulho em limites da área de terraplanagem, ou nos locais que possam provocar obstrução do sistema de drenagem natural ou da obra.

O controle das operações de limpeza será feito pela Fiscalização, após a conclusão dos serviços.

Aquisição, Escavação e carga de material de jazida

- **Cargas de materiais**

Materiais:

Os materiais a serem objeto deste tipo de operação são todos aqueles oriundos da movimentação de volumes de terraplanagem, revestimentos, etc., quando não previstos na composição dos serviços.

Equipamentos:

Serão utilizadas carregadeiras frontais para as operações de carga e caminhões basculantes para as operações de transporte.

- **Decapagem de jazidas**

Execução:

Estes serviços compreendem a escavação e transporte em distâncias de até 50m de materiais inservíveis de jazidas, à finalidade indicada. Enquadra-se neste tipo de serviço a estocagem de solos de decapagem cujas propriedades indicam seu aproveitamento nos serviços de proteção vegetal como camada de preparação ao plantio/semeadura de espécies de gramíneas, leguminosas e arbustivas. Estes materiais serão classificados de acordo com a ES-MP01 CORTES. Os preços unitários dos serviços foram obtidos com base na movimentação de volumes de escavação classificados como material comum, prevendo-se a utilização econômica dos seguintes equipamentos: Trator de esteiras com lâmina, 335 HP, para escavação e transporte.

- **Hora-Máquina**

Descrição:

WANDER WILMO
GOMES PEREIRA
JUNIOR:0457703
8307

Assinado de forma digital por WANDER WILMO GOMES PEREIRA JUNIOR:04577038307
Dados: 2022.02.15 15:17:50 -03'00'

| | |
|----------------------|--------------|
| MATÕES DO NORTE / MA | |
| PROC. | 0205001/2022 |
| FLS. | 274 |
| RUB. | 01A |



Este tipo de serviço compreende o uso de motoniveladora para a execução de uma série de serviços tais como: (i) Manutenção das condições de tráfego da pista de rolamento em situações emergenciais em caso de chuvas, (ii) Remoção de barreiras sobre a pista, (iii) Manutenção de vias alternativas em caso de desvio de tráfego.

- **Extração, carga e descarga de material para aterro**

Descrição:

Este serviço compreende a Escavação, carga e descarga de aterro necessário à execução do aterro, quando não incluído no custo de execução dos serviços.

Equipamentos:

Tais serviços serão executados com base na utilização econômica dos seguintes equipamentos:

- Extração com Drag-Line:

Drag-Line, 140 HP, para extração;

Pá carregadeira de pneus, 170 HP para carga.

- Extração com trator de esteiras:

Trator de esteiras com lâmina, 335 HP, para extração;

Pá carregadeira de pneus, 170 HP para carga.

Condições Gerais: A descarga do material para aterro será precedida da execução dos serviços de desmatamento, destocamento e limpeza da área do empréstimo.

As operações serão executadas utilizando-se equipamentos adequados complementados com o emprego de serviço manual. A escolha do equipamento se fará em função da necessidade exigida na execução da obra.

Transporte com caminhão basculante de 10 m3.

Os transportes de materiais cuja faixa de transporte (DMT) indicados em planta, os mesmos serão medidos considerando-se momento extraordinário de transporte. A unidade de medição será expressa em t.Km.

Espalhamento de material de jazida ou de empréstimo

Serviços executados na pista (com ou sem mistura de materias)

WANDER WILMO Assinado de forma digital
por WANDER WILMO
GOMES PEREIRA GOMES PEREIRA
JUNIOR:0457703 JUNIOR:04577038307
8307 Dados: 2022.02.15
15:18:09 -03'00'

| |
|----------------------|
| MATÕES DO NORTE / MA |
| PROC. 0205001/2022 |
| FLS. 15 |
| RUB. 11 |



Revestimento primário é a camada constituída da mistura de solos de partículas granulares naturais ou artificiais resistentes, formadora da capa da pista de rolamento.

As jazidas de material de revestimento primário somente serão utilizadas após ser realizado o estudo de economicidade das mesmas e aprovadas pela Fiscalização

A execução da camada de revestimento primário, somente deverá ser iniciada após a conclusão dos serviços de regularização da plataforma.

O lançamento do material do revestimento deverá ser processado em montes sucessivos, no interior da faixa definida topograficamente, para ser a pista de rolamento. E o seu espalhamento deverá ser desenvolvido com a utilização de motoniveladora, para obtenção da necessária uniformidade da espessura da camada, atentando-se para manutenção do abaulamento da plataforma, o qual não poderá ser inferior a 03% (três por cento).

WANDER WILMO Assinado de forma
GOMES PEREIRA digital por WANDER
JUNIOR:0457703 WILMO GOMES PEREIRA
8307 JUNIOR:04577038307
Dados: 2022.02.15
15:13:23 -03'00'

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

| Dados do Contrato (Inicial) | |
|--|---|
| Fonte de recursos: | OGU |
| Proponente/Tomador: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE/MA. |
| Município/UF: | MATOES DO NORTE/MA |
| Nº da Operação (0000000-00): | |
| Nº do SICONV (000000): | 922579/2021 |
| Valor do Repasse Contratado (R\$): | 2.865.000,00 |
| Valor de Contrapartida Contratada (R\$): | 5.000,00 |
| % mínimo de Contrapartida: | |
| R\$ mínimo de Contrapartida (se houver): | |
| % máximo de Contrapartida: | |

| Dados do Empreendimento e Orçamento | |
|---|---|
| Nome/apelido: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| Descrição do Objeto do Lote / CTEF: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE/MA |
| Regime previdenciário previsto para a obra: | DESONERADO |
| Data base do Orçamento: | 12-2021 |

| Responsável pelo Orçamento | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Nome: | WANDER WILMO GOMES PEREIRA JUNIOR |
| CREA/CAU: | 1118372689 |
| ART/RRT: | |
| Data do preenchimento: | 15/02/2022 |

| Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios) | |
|--|--|
| Nome: | SOLIMAR ALVES DE OLIVEIRA |
| Cargo: | PREFEITO MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE/MA |

B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATÓRIO

| Licitação | |
|--|-----------------------------|
| Data de emissão dos documentos de licitação: | |
| Nº do CTEF (contrato com empresa): | |
| Nome da empresa: | |
| CNPJ da empresa: | |
| Regime de execução do CTEF: | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL |
| Data base do CTEF: | |

C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

| Dados da obra | |
|----------------------------|------------|
| Data do Início da Obra: | |
| Data de fechamento do RRE: | 15/02/2022 |

| Responsável pela Fiscalização | |
|---------------------------------|--|
| Nome: | |
| Profissão: | |
| CREA/CAU (para obras/projetos): | |
| ART/RRT (para obras/projetos): | |

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Recuperação de Estradas Vicinais no trechos:

TRECHO I: POVOADO NOVO TEMPO AO POVOADO CENTRO DE COMPOSTAGEM Ext.= 2.210,00 m

Extensão total: = 2.210,00 m

DADOS:

Extensão Total (m) = 2.210,00 m
 Larg. Média (m) = 5,00 m
 Base (m) = 0,2 m
 DMT mat. jazida - aterro = 1,37 km
 DMT mat. jazida - cascalho = 1,37 km
 Peso específico laterita = 1,50 t/m³

1.0 SERVIÇOS INICIAIS

1.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO
 3,00 x 2,00 = 6,00 m²

1.2 BARRACAO
 6,00 x 4,00 = 24,00 m²

4.0 SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM

4.1 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 10 CM)
 Extensão (m) x Largura (m) x lados = 2210,00 x 1,0 x 2 = 4420,00 m²

4.2 ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO CATEGORIA 1
 Volume encontrado no quadro de cubagem = 1841,00 m³

4.3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
 Escavação e carga (m³) x Peso específico laterita x DMT mat. jazida - aterro = 1841,00 x 1,50 x 1,37 = 3769,45 txkm

4.4 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, C
 Compactação (m³) = Escavação (m³) = 1841,00 m³

5.0 SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO

5.1 AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

Extensão Total (m) x Larg. Média (m) x Base (m)
 2210,00 x 5,00 x 0,2 = 2210,00 m³

5.3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

Extensão Total (m) x Peso específico laterita x DMT mat. jazida - cascalho = 2210,00 x 1,50 x 1,37 = 4555,97 txkm

5.4 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019

Extensão Total (m) x Larg. Média (m) x Base (m)
 2210,00 x 5,00 x 0,2 = 2210,00 m³

5.5 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, C
 volume de piçarra = 2210,00 m³

WANDER WILMO GOMES PEREIRA JUNIOR:04577038307 8307
 Assinado de forma digital por WANDER WILMO GOMES PEREIRA JUNIOR:04577038307
 Dados: 2022.02.15 15:07:28 -03'00'

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Recuperação de Estradas Vicinais no trechos:

TRECHO II: POVOADO NOVO TEMPO PASSANDO PELOS POVOADOS MARAJÁ LAGOA DO COCO Ext.= 11.900,00 m
POVOADO ALTO DA CRUZ ATÉ O POVOADO PONTO CERTO

Extensão total: = 11.900,00 m

DADOS:

Extensão Total (m) = 11.900,00 m
Larg. Média (m) = 5,00 m
Base (m) = 0,2 m
DMT mat. jazida - aterro = 5,96 km
DMT mat. jazida - cascalho = 5,96 km
Peso específico laterita = 1,50 t/m³

4.0 SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM**4.1 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 10 CM)**

Extensão (m) x Largura (m) x lados = 23800,00 m²
11900,00 x 1,0 x 2 = 23800,00 m²

4.2 ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO CATEGORIA 1

Volume encontrado no quadro de cubagem = 10192,00 m³

4.3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

Escavação e carga (m³) x Peso específico laterita x DMT mat. jazida - aterro = 91116,48 txkm
10192,00 x 1,50 x 5,96 = 91116,48 txkm

4.4 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, C

Compactação (m³) = Escavação (m³) = 10192,00 m³

5.0 SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO**5.1 AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA**

Extensão Total (m) x Larg. Média (m) x Base (m) = 11900,00 m³
11900,00 x 5,00 x 0,2 = 11900,00 m³

5.3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

Extensão Total (m) x Peso específico laterita x DMT mat. jazida - cascalho = 106386,00 txkm
11900,00 x 1,50 x 5,96 = 106386,00 txkm

5.4 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019

Extensão Total (m) x Larg. Média (m) x Base (m) = 11900,00 m³
11900,00 x 5,00 x 0,2 = 11900,00 m³

5.5 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, C

volume de piçarra = 11900,00 m³

6.0 SERVIÇOS DE DRENAGEM**6.1 CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS**

comprimento (m) = 7,40 m
quantidade de bueiros = 1,00 unidade(s)
Corpo de bueiro (m) = 7,40 m

6.2 BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS

n.º de bueiros = 1,00 unidade(s)
quantidade de bocas por bueiro = 2,00 unidade(s)
Quantidade de bocas = 2,00 unidade(s)

6.3 CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| | | | |
|-----------------------|---|------|------------|
| comprimento (m) | = | 8,00 | m |
| quantidade de bueiros | = | 1,00 | unidade(s) |
| Corpo de bueiro (m) | = | 8,00 | m |

6.4 BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS

| | | | |
|--------------------------------|---|------|------------|
| n.º de bueiros | = | 1,00 | unidade(s) |
| quantidade de bocas por bueiro | = | 2,00 | unidade(s) |
| Quantidade de bocas | = | 2,00 | unidade(s) |

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Recuperação de Estradas Vicinais no trechos:

TRECHO III: BIFURCAÇÃO DO POVOADO NOVO TEMPO PASSANDO PELOS POVOADOS BACABEIRA E MORRO GRANDE ATÉ O POVOADO CAMPINHO Ext.= 8.450,00 m

Extensão total: = **8.450,00 m**

DADOS:

| | | |
|----------------------------|---|------------|
| Extensão Total (m) | = | 8.450,00 m |
| Larg. Média (m) | = | 5,00 m |
| Base (m) | = | 0,2 m |
| DMT mat. jazida - aterro | = | 7,30 km |
| DMT mat. jazida - cascalho | = | 7,30 km |
| Peso específico laterita | = | 1,50 t/m³ |

4.0 SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM

4.1 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 10 CM)
 Extensão (m) x Largura (m) x lados = **16900,00 m²**

8450,00 x 1,0 x 2 = **16900,00 m²**

4.2 ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO CATEGORIA 1
 Volume encontrado no quadro de cubagem = **7603,00 m³**

4.3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
 Escavação e carga (m³) x Peso específico laterita x DMT mat. jazida - aterro = **83195,83 txkm**

7603,00 x 1,50 x 7,30 = **83195,83 txkm**

4.4 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, C
 Compactação (m³) = Escavação (m³) = **7603,00 m³**

5.0 SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO

5.1 AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

Extensão Total (m) x Larg. Média (m) x Base (m)
 8450,00 x 5,00 x 0,2 = **8450,00 m³**

Escavação e carga (m³) = **8450,00 m³**

5.3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

Extensão Total (m) x Peso específico laterita x DMT mat. jazida - cascalho = **92464,13 txkm**

8450,00 x 1,50 x 7,30 = **92464,13 txkm**

5.4 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019

Extensão Total (m) x Larg. Média (m) x Base (m)
 8450,00 x 5,00 x 0,2 = **8450,00 m³**

Espalhamento (m³) = **8450,00 m³**

5.5 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, C
 volume de piçarra = **8450,00 m³**

6.0 SERVIÇOS DE DRENAGEM

6.1 CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS
 comprimento (m) = 6,80 m
 quantidade de bueiros = 4,00 unidade(s)
 Corpo de bueiro (m) = **27,20 m**

6.2 BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS
 n.º de bueiros = 4,00 unidade(s)
 quantidade de bocas por bueiro = 2,00 unidade(s)
 Quantidade de bocas = **8,00 unidade(s)**

6.3 CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS
 comprimento (m) = 8,00 m

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 0205001/2022
FLS. 51
RUB. *W*

MEMÓRIA DE CÁLCULO

quantidade de bueiros = 1,00 unidade(s)
Corpo de bueiro (m) = 8,00 m

6.4 BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS

n.º de bueiros = 1,00 unidade(s)
quantidade de bocas por bueiro = 2,00 unidade(s)
Quantidade de bocas = 2,00 unidade(s)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Recuperação de Estradas Vicinais no trechos:

TRECHO IV: POVOADO PONTO PASSANDO PELOS POVOADOS MORADA NOVA ATÉ O POVOADO COIVARAS Ext.= 13.000,00 m

Extensão total: = **13.000,00 m**

DADOS:

Extensão Total (m) = 13.000,00 m
 Larg. Média (m) = 5,00 m
 Base (m) = 0,2 m
 DMT mat. jazida - aterro = 6,58 km
 DMT mat. jazida - cascalho = 6,58 km
 Peso específico laterita = 1,50 t/m³

4.0 SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM

4.1 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 10 CM)
 Extensão (m) x Largura (m) x lados = **26000,00 m²**

4.2 ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO CATEGORIA 1
 Volume encontrado no quadro de cubagem = **11700,00 m³**

4.3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
 Escavação e carga (m³) x Peso específico laterita x DMT mat. jazida - aterro = **115479,00 txkm**

4.4 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, C
 Compactação (m³) = Escavação (m³) = **11700,00 m³**

5.0 SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO

5.1 AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

Extensão Total (m) x Larg. Média (m) x Base (m)
 13000,00 x 5,00 x 0,2
 Escavação e carga (m³) = **13000,00 m³**

5.3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

Extensão Total (m) x Peso específico laterita x DMT mat. jazida - cascalho = **128310,00 txkm**

5.4 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019

Extensão Total (m) x Larg. Média (m) x Base (m)
 13000,00 x 5,00 x 0,2
 Espalhamento (m³) = **13000,00 m³**

5.5 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, C
 volume de piçarra = **13000,00 m³**



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo

#PUBLICO

| | | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|---|--|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 922579/2021 | PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE/MA. | APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS | DATA BASE 12-21 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE/MA | MUNICÍPIO / UF MATOES DO NORTE/MA |
| | | | BDI 1 29,77% |
| | | | BDI 2 0,00% |
| | | | BDI 3 0,00% |

RECURSO →

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---|------------|---------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE/MA | | | | | | | | | |
| 1. ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE/MA | | | | | | | | | |
| 1.1. SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | | | | |
| 1.1.1. | Composição | 001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 6,00 | 319,46 | BDI1 | 414,56 | 2.848,72 |
| 1.1.2. | SINAPI | 93584 | EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIARIO. AF_04/2016 | M2 | 24,00 | 846,41 | BDI1 | 1.098,39 | 26.361,36 |
| 1.2. | Composição | 002 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO | UND | 1,00 | 3.563,67 | BDI1 | 4.624,57 | 9.249,14 |
| 1.2.1. | Composição | 002 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO | UND | 1,00 | 3.563,67 | BDI1 | 4.624,57 | 4.624,57 |
| 1.2.2. | Composição | 002 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO | UND | 1,00 | 3.563,67 | BDI1 | 4.624,57 | 4.624,57 |
| 1.3. | Composição | 003 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UND | 1,00 | 33.315,60 | BDI1 | 43.233,65 | 43.233,65 |
| 1.3.1. | Composição | 003 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA, ETC) | UND | 1,00 | 33.315,60 | BDI1 | 43.233,65 | 43.233,65 |
| 1.4. | SINAPI | 98525 | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | M2 | 71.120,00 | 0,29 | BDI1 | 0,38 | 27.025,60 |
| 1.4.1. | SINAPI | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 | M3 | 31.336,00 | 3,47 | BDI1 | 4,50 | 141.012,00 |
| 1.4.2. | Composição | 005 | ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP | TXKM | 293.560,76 | 1,40 | BDI1 | 1,82 | 534.280,58 |
| 1.4.3. | SINAPI | 93594 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | M3 | 31.336,00 | 6,34 | BDI1 | 8,23 | 257.895,28 |
| 1.4.4. | SINAPI | 96386 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 35.560,00 | 18,00 | BDI1 | 23,36 | 830.681,60 |
| 1.5. | Composição | 004 | SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO | TXKM | 331.716,10 | 1,40 | BDI1 | 1,82 | 603.723,30 |
| 1.5.1. | Composição | 004 | AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M3 | 35.560,00 | 18,00 | BDI1 | 23,36 | 830.681,60 |
| 1.5.2. | SINAPI | 93594 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO | TXKM | 331.716,10 | 1,40 | BDI1 | 1,82 | 603.723,30 |
| 1.5.3. | SINAPI | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | M3 | 35.560,00 | 1,08 | BDI1 | 1,40 | 49.784,00 |
| 1.5.4. | SINAPI | 96386 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 35.560,00 | 6,34 | BDI1 | 8,23 | 292.658,80 |
| 1.6. | SICRO | 0804293 | SERVIÇOS DE DRENAGEM | M | 27,20 | 304,05 | BDI1 | 394,57 | 51.607,33 |
| 1.6.1. | SICRO | 0804293 | Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais | M | 27,20 | 304,05 | BDI1 | 394,57 | 10.732,30 |
| 1.6.2. | SICRO | 0804081 | Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas | UND | 8,00 | 547,54 | BDI1 | 710,54 | 5.684,32 |
| 1.6.3. | SICRO | 0804029 | Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais | M | 7,40 | 470,30 | BDI1 | 610,31 | 4.516,29 |
| 1.6.4. | SICRO | 0804101 | Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas | UND | 2,00 | 927,43 | BDI1 | 1.203,53 | 2.407,06 |
| 1.6.5. | SICRO | 0804189 | Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais | M | 8,00 | 1.293,07 | BDI1 | 1.678,02 | 13.424,16 |
| 1.6.6. | SICRO | 0804233 | Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas | UND | 2,00 | 1.665,10 | BDI1 | 2.160,80 | 4.321,60 |
| 1.6.7. PMV.3.0.4 | SINAPI | 0804037 | Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais | M | 8,00 | 666,72 | BDI1 | 865,20 | 6.921,59 |
| 1.6.8. | SINAPI | 0804121 | Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas | UND | 2,00 | 1.387,07 | BDI1 | 1.800,00 | 3.600,00 |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|---|--|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICOV 922579/2021 | PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE/MA. | APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS |
| LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS | DATA BASE 12-21 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE MATOES DO NORTE/MA | MUNICIPIO / UF MATOES DO NORTE/MA |
| | | | BDI 1 29,77% |
| | | | BDI 2 0,00% |
| | | | BDI 3 0,00% |

RECURSO →

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--|-------|--------|-----------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|
| ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE MATOES DO NORTE/MA | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 2.870.000,00 |

Encargos sociais:

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

Observações:

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

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

MATOES DO NORTE/MA

Local

quinta-feira, 31 de março de 2022

Data

Responsável Técnico
Nome: WANDER WILMO GOMES PEREIRA JUNIOR
CREA/CAU: 1118372689
ART/RRT:

WANDER WILMO Assinado de forma digital por WANDER GOMES PEREIRA JUNIOR:04577038307
Dados: 2022.02.15 15:10:15 -03'00'
8307

| | |
|----------------------|----------------|
| MATOES DO NORTE / MA | |
| PROC. | 0205001 / 2022 |
| FLS. | 54 |
| RUB. | |

| | | | | |
|--------------------------|-------------|--|-------------|---------------------------|
| Nº SICONV 922579/2021 | Nº OPERAÇÃO | PROPRONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE/MA. | Nº OPERAÇÃO | PROPRONENTE PREFEITURA |
| 922579/2021 | 0 | 0 | 0 | 5 |

| Nível | Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº | AGRUPOADOR DE EVENTOS | FRENTES DE OBRA | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------|---------|--|---------|------------|-----------------------------|-------|-----------------------|-----------------|------------|------------|------------|--------------|------|
| F | LOTE | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE/MA | | | | | | | 148.810,67 | 923.400,40 | 742.322,24 | 1.055.468,68 | |
| F | Méia | 1.1. ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE/MA | | | | | | | | | | | |
| F | Nível 2 | 1.1.1. SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | | | | | | |
| F | Serviço | 1.1.1.1. PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 6,00 | MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO | 2.SE | | | 6,00 | | | | |
| F | Serviço | 1.1.1.2. EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016 | M2 | 24,00 | | 2.SE | | | 24,00 | | | | |
| F | Nível 2 | 1.2. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | | | |
| F | Serviço | 1.2.1. MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO | UND | 1,00 | MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO | 3.MO | | | 1,00 | | | | |
| F | Serviço | 1.2.2. DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO | UND | 1,00 | MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO | 4.DE | | | | | | | 1,00 |
| F | Nível 2 | 1.3. ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | | | | |
| F | Serviço | 1.3.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA, ETC) | UND | 1,00 | MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO | 8.ADI | | | 0,05 | 0,35 | 0,15 | 0,45 | |
| F | Nível 2 | 1.4. SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | | | | | | | | | | | |
| F | Serviço | 1.4.1. LIMPEZA MECANIZADA DE CANADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 05/2018 | M2 | 71.120,00 | MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO | 5.SE | | | 4.420,00 | 23.800,00 | 16.900,00 | 26.000,00 | |
| F | Serviço | 1.4.2. ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP | M3 | 31.336,00 | MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO | 5.SE | | | 1.841,00 | 10.192,00 | 7.603,00 | 11.700,00 | |
| F | Serviço | 1.4.3. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020 | TXKM | 293.560,76 | MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO | 5.SE | | | 3.769,45 | 91.116,48 | 83.195,83 | 115.479,00 | |
| F | Serviço | 1.4.4. EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019 | M3 | 31.336,00 | MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO | 5.SE | | | 1.841,00 | 10.192,00 | 7.603,00 | 11.700,00 | |
| F | Nível 2 | 1.5. SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | | | | | | | | | | |
| F | Serviço | 1.5.1. AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M3 | 35.560,00 | MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO | 6.SE | | | 2.210,00 | 11.900,00 | 8.450,00 | 13.000,00 | |
| F | Serviço | 1.5.2. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO | TXKM | 331.716,10 | MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO | 6.SE | | | 4.555,97 | 106.386,00 | 92.464,13 | 128.310,00 | |
| F | Serviço | 1.5.3. ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 11/2019 | M3 | 35.560,00 | MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO | 6.SE | | | 2.210,00 | 11.900,00 | 8.450,00 | 13.000,00 | |
| F | Serviço | 1.5.4. EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019 | M3 | 35.560,00 | MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO | 6.SE | | | 2.210,00 | 11.900,00 | 8.450,00 | 13.000,00 | |
| F | Nível 2 | 1.6. SERVIÇOS DE DRENAGEM | | | | | | | | | | | |
| F | Serviço | 1.6.1. Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais | M | 27,20 | MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO | 7.SE | | | | | 27,20 | | |
| F | Serviço | 1.6.2. Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsideade 0° - areia e brita comerciais - atas retas | UND | 8,00 | | 7.SE | | | | | 8,00 | | |
| F | Serviço | 1.6.3. Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais | M | 7,40 | | 7.SE | | | | 7,40 | | | |
| F | Serviço | 1.6.4. Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsideade 0° - areia e brita comerciais - atas retas | UND | 2,00 | | 7.SE | | | | | 2,00 | | |
| F | Serviço | 1.6.5. Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais | M | 8,00 | | 7.SE | | | | | 8,00 | | |
| F | Serviço | 1.6.6. Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsideade 0° - areia e brita comerciais - atas retas | UND | 2,00 | MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO | 7.SE | | | | | 2,00 | | |
| F | Serviço | 1.6.7. Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais | M | 8,00 | | 7.SE | | | | 8,00 | | | |
| F | Serviço | 1.6.8. Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsideade 0° - areia e brita comerciais - atas retas | UND | 2,00 | | 7.SE | | | | 2,00 | | | |

WANDER WILMO Assinado de forma digital por WANDER GOMES PEREIRA JUNIOR:04577038307
GOMES PEREIRA JUNIOR:04577038307
 8307
 Responsável Técnico
 Nome: WANDER WILMO GOMES PEREIRA
 CREA/CAU: 1118372689
 ART/RTT: 8307
 Dados: 2022.02.15 15:10:46 -03'00'

MATÕES DO NORTE/MA
 Local
 quinta-feira, 31 de março de 2022
 Data

AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

| Nº do Evento | Título do Evento | Valor Total dos Eventos (R\$) |
|--------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 1 | Administração Local | 43.210,30 |
| 2 | SERVIÇOS INICIAIS | 28.848,72 |
| 3 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO | 4.001,68 |
| 4 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO | 4.001,68 |
| 5 | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | 846.428,24 |
| 6 | SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMARIO | 1.749.777,57 |
| 7 | SERVIÇOS DE DRENAGEM | 53.864,61 |

WANDER
WILMO GOMES
PEREIRA
JUNIOR:045770
38307

Assinado de forma
digital por WANDER
WILMO GOMES
PEREIRA
JUNIOR:04577038307
Dados: 2022.02.15
15:19:00 -03'00'

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

| <input type="button" value="VOLTAR"/> <input type="button" value="ATUALIZAR LINHAS"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº do Evento</th> <th>Título dos Eventos</th> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th><th>13</th><th>14</th><th>15</th><th>16</th><th>17</th><th>18</th><th>19</th><th>20</th><th>21</th><th>22</th><th>23</th><th>24</th><th>25</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>RECORTADO</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>RECORTADO</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>RECORTADO</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>RECORTADO</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>RECORTADO</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>RECORTADO</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>RECORTADO</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>RECORTADO</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>RECORTADO</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>RECORTADO</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>RECORTADO</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>RECORTADO</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>RECORTADO</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>RECORTADO</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>RECORTADO</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>RECORTADO</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>RECORTADO</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>RECORTADO</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>RECORTADO</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>RECORTADO</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>RECORTADO</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>RECORTADO</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>RECORTADO</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>RECORTADO</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>RECORTADO</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> | Nº do Evento | Título dos Eventos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 1 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos |
| Nº do Evento | Título dos Eventos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | RECORTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Administração Local | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | SERVIÇOS DE DRENAGEM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

WANDER Assinado de forma digital por WANDER
WILMO GOMES PEREIRA JUNIOR:04577038307
PEREIRA Dados: 2022.02.15 15:11:04 -03'00'
38307

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 0205001 /2022
 FLS. 58
 RUB. 100

| | | | | |
|-------------|-------------|---|--------------------------------|--|
| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPOSTANTE TOMADOR | APELIDO EMPREENDIMENTO | DESCRIÇÃO DO LOTE |
| 0 | 922579/2021 | PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE |

| Item | Descrição | Valor (R\$) | Parcelas: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------------------------|-------------------------------------|--------------|------------|----------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO I | 2.870.000,00 | % Período: | 12/21 | 01/22 | 02/22 | 03/22 | 04/22 | 05/22 | 06/22 | 07/22 | 08/22 | 09/22 | 10/22 | 11/22 |
| | | | % Período: | 15,80% | 21,03% | 9,40% | 15,58% | 13,08% | 25,11% | | | | | | |
| 1.1. | SERVIÇOS INICIAIS | 28.848,72 | % Período: | 100,00% | | | | | | | | | | | |
| 1.2. | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQ | 9.249,14 | % Período: | 50,00% | | | | | 50,00% | | | | | | |
| 1.3. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 43.233,65 | % Período: | 5,00% | | 35,00% | | 15,00% | 45,00% | | | | | | |
| 1.4. | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | 960.213,46 | % Período: | 35,05% | | 26,52% | | 38,43% | | | | | | | |
| 1.5. | SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO | 1.776.847,70 | % Período: | 4,57% | 32,99% | | 25,16% | | 37,28% | | | | | | |
| 1.6. | SERVIÇOS DE DRENAGEM | 51.607,33 | % Período: | | 33,80% | | | | 66,20% | | | | | | |
| Total: R\$ 2.870.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Período: | | | | | | | | | | | |
| | | | | %: | 15,80% | 21,03% | 15,58% | 13,08% | 25,11% | | | | | | |
| | | | | Repassse: | 452.640,87 | 602.596,82 | 446.271,38 | 374.823,68 | 719.380,83 | | | | | | |
| | | | | Contrapartida: | 789,95 | 1.051,65 | 779,83 | 654,15 | 1.255,46 | | | | | | |
| | | | | Outros: | - | - | - | - | - | | | | | | |
| | | | | Investimento: | 453.430,82 | 603.648,47 | 447.050,21 | 375.477,83 | 720.636,29 | | | | | | |
| | | | | %: | 15,80% | 36,83% | 61,81% | 74,89% | 100,00% | | | | | | |
| | | | | Repassse: | 452.640,87 | 1.055.237,69 | 1.770.795,49 | 2.145.619,17 | 2.865.000,00 | | | | | | |
| | | | | Contrapartida: | 789,95 | 1.841,60 | 3.090,39 | 3.744,54 | 5.000,00 | | | | | | |
| | | | | Outros: | - | - | - | - | - | | | | | | |
| | | | | Investimento: | 453.430,82 | 1.057.079,29 | 1.773.885,88 | 2.149.363,71 | 2.870.000,00 | | | | | | |

MATOES DO NORTE/MA

Local

quinta-feira, 31 de março de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: WANDER WILMO GOMES PEREIRA JUNIOR

CREA/CAU: 1118372689

ART/VRT:

WANDER WILMO Assinado de forma

digital por WANDER

GOMES PEREIRA WILMO GOMES PEREIRA

JUNIOR:0457703 JUNIOR:04577038307

Dados: 2022.02.15

15:10:31 -03'00"

8307

**Quadro de Composição do BDI**Grau de Sigilo
#PUBLICOMATÔES DO NORTE / MA
PROC. 0205001/2022
FLS. 60
RUB.

| | | |
|------------------|--------------------------|---|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 922579/2021 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOES DO NORTE/MA. |
|------------------|--------------------------|---|

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS / ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE/MA

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

BDI 1**TIPO DE OBRA**
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

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

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

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

Observações:
MATOES DO NORTE/MA
Localterça-feira, 15 de fevereiro de 2022
DataResponsável Técnico
Nome: WANDER WILMO GOMES PEREIRA JUNIOR
CREA/CAU: 1118372689
ART/RRT:WANDER WILMO GOMES PEREIRA JUNIOR:04577038307
Assinado de forma digital por WANDER WILMO GOMES PEREIRA JUNIOR:04577038307
Dados: 2022.02.15 15:23:15 -03'00'

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO I

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 0205001/2022
 FLS. 61
 RUB. PH

| | Nº da Estação | Dist. entre Estações (m) | Nº da Estação | Largura (m) | Altura (m) | Volume(m3) (Ext. x Altura x Largura = Volume m3) | Situação |
|---|---------------|--------------------------|---------------|-------------|------------|---|----------|
| E | 00 | 20,00 m | 01 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 01 | 20,00 m | 02 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 02 | 20,00 m | 03 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 03 | 20,00 m | 04 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 04 | 20,00 m | 05 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 05 | 20,00 m | 06 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 06 | 20,00 m | 07 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 07 | 20,00 m | 08 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 08 | 20,00 m | 09 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 09 | 20,00 m | 10 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 10 | 20,00 m | 11 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 11 | 20,00 m | 12 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 12 | 20,00 m | 13 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 13 | 20,00 m | 14 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 14 | 20,00 m | 15 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 15 | 20,00 m | 16 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 16 | 20,00 m | 17 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 17 | 20,00 m | 18 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 18 | 20,00 m | 19 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 19 | 20,00 m | 20 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 20 | 20,00 m | 21 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 21 | 20,00 m | 22 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 22 | 20,00 m | 23 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 23 | 20,00 m | 24 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 24 | 20,00 m | 25 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 25 | 20,00 m | 26 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 26 | 20,00 m | 27 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 27 | 20,00 m | 28 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 28 | 20,00 m | 29 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 29 | 20,00 m | 30 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 30 | 20,00 m | 31 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 31 | 20,00 m | 32 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 32 | 20,00 m | 33 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 33 | 20,00 m | 34 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 34 | 20,00 m | 35 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 35 | 20,00 m | 36 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 36 | 20,00 m | 37 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 37 | 20,00 m | 38 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 38 | 20,00 m | 39 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 39 | 20,00 m | 40 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 40 | 20,00 m | 41 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 41 | 20,00 m | 42 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 42 | 20,00 m | 43 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 43 | 20,00 m | 44 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 44 | 20,00 m | 45 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 45 | 20,00 m | 46 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 46 | 20,00 m | 47 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 47 | 20,00 m | 48 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 48 | 20,00 m | 49 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 49 | 20,00 m | 50 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 50 | 20,00 m | 51 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 51 | 20,00 m | 52 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 52 | 20,00 m | 53 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 53 | 20,00 m | 54 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 54 | 20,00 m | 55 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 55 | 20,00 m | 56 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 56 | 20,00 m | 57 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 57 | 20,00 m | 58 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 58 | 20,00 m | 59 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 59 | 20,00 m | 60 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 60 | 20,00 m | 61 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 61 | 20,00 m | 62 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 62 | 20,00 m | 63 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 63 | 20,00 m | 64 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 64 | 20,00 m | 65 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 65 | 20,00 m | 66 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 66 | 20,00 m | 67 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 67 | 20,00 m | 68 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 68 | 20,00 m | 69 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 69 | 20,00 m | 70 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 70 | 20,00 m | 71 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 71 | 20,00 m | 72 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 72 | 20,00 m | 73 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 73 | 20,00 m | 74 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 74 | 20,00 m | 75 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 75 | 20,00 m | 76 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 76 | 20,00 m | 77 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

| | | | | | | | |
|---|-----|---------|-----|--------|--------|----------------------|--------|
| E | 77 | 20,00 m | 78 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m ³ | ATERRO |
| E | 78 | 20,00 m | 79 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 79 | 20,00 m | 80 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 80 | 20,00 m | 81 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 81 | 20,00 m | 82 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 82 | 20,00 m | 83 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 83 | 20,00 m | 84 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m ³ | ATERRO |
| E | 84 | 20,00 m | 85 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 85 | 20,00 m | 86 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 86 | 20,00 m | 87 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 87 | 20,00 m | 88 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 88 | 20,00 m | 89 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 89 | 20,00 m | 90 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 90 | 20,00 m | 91 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 91 | 20,00 m | 92 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 92 | 20,00 m | 93 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 93 | 20,00 m | 94 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 94 | 20,00 m | 95 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m ³ | ATERRO |
| E | 95 | 20,00 m | 96 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 96 | 20,00 m | 97 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 97 | 20,00 m | 98 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 98 | 20,00 m | 99 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 99 | 20,00 m | 100 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 100 | 20,00 m | 101 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 101 | 20,00 m | 102 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 102 | 20,00 m | 103 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m ³ | ATERRO |
| E | 103 | 20,00 m | 104 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 104 | 20,00 m | 105 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 105 | 20,00 m | 106 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 106 | 20,00 m | 107 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 107 | 20,00 m | 108 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m ³ | ATERRO |
| E | 108 | 20,00 m | 109 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 109 | 20,00 m | 110 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 110 | 20,00 m | 111 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |

EXT.TOTAL 2.220,00 m

VOLUME ATERRO 1.841,00 m³

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO II

| | Nº da Estação | Dist. entre Estações (m) | Nº da Estação | Largura (m) | Altura (m) | Volumem ³ (Ext. x Altura x Largura = Volume m ³) | Situação |
|---|---------------|--------------------------|---------------|-------------|------------|--|----------|
| E | 00 | 20,00 m | 01 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 01 | 20,00 m | 02 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 02 | 20,00 m | 03 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 03 | 20,00 m | 04 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 04 | 20,00 m | 05 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 05 | 20,00 m | 06 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 06 | 20,00 m | 07 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 07 | 20,00 m | 08 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 08 | 20,00 m | 09 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 09 | 20,00 m | 10 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 10 | 20,00 m | 11 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 11 | 20,00 m | 12 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 12 | 20,00 m | 13 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 13 | 20,00 m | 14 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 14 | 20,00 m | 15 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 15 | 20,00 m | 16 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 16 | 20,00 m | 17 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 17 | 20,00 m | 18 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 18 | 20,00 m | 19 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 19 | 20,00 m | 20 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 20 | 20,00 m | 21 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 21 | 20,00 m | 22 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 22 | 20,00 m | 23 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 23 | 20,00 m | 24 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 24 | 20,00 m | 25 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 25 | 20,00 m | 26 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 26 | 20,00 m | 27 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 27 | 20,00 m | 28 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 28 | 20,00 m | 29 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m ³ | ATERRO |
| E | 29 | 20,00 m | 30 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 30 | 20,00 m | 31 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 31 | 20,00 m | 32 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 32 | 20,00 m | 33 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 33 | 20,00 m | 34 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 34 | 20,00 m | 35 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 35 | 20,00 m | 36 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 36 | 20,00 m | 37 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 37 | 20,00 m | 38 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 38 | 20,00 m | 39 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

| | | | | | | | |
|---|-----|---------|-----|--------|--------|----------|--------|
| E | 39 | 20,00 m | 40 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 40 | 20,00 m | 41 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 41 | 20,00 m | 42 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 42 | 20,00 m | 43 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 43 | 20,00 m | 44 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 44 | 20,00 m | 45 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 45 | 20,00 m | 46 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 46 | 20,00 m | 47 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 47 | 20,00 m | 48 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 48 | 20,00 m | 49 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 49 | 20,00 m | 50 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 50 | 20,00 m | 51 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 51 | 20,00 m | 52 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 52 | 20,00 m | 53 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 53 | 20,00 m | 54 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 54 | 20,00 m | 55 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 55 | 20,00 m | 56 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 56 | 20,00 m | 57 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 57 | 20,00 m | 58 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 58 | 20,00 m | 59 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 59 | 20,00 m | 60 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 60 | 20,00 m | 61 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 61 | 20,00 m | 62 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 62 | 20,00 m | 63 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 63 | 20,00 m | 64 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 64 | 20,00 m | 65 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 65 | 20,00 m | 66 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 66 | 20,00 m | 67 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 67 | 20,00 m | 68 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 68 | 20,00 m | 69 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 69 | 20,00 m | 70 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 70 | 20,00 m | 71 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 71 | 20,00 m | 72 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 72 | 20,00 m | 73 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 73 | 20,00 m | 74 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 74 | 20,00 m | 75 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 75 | 20,00 m | 76 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 76 | 20,00 m | 77 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 77 | 20,00 m | 78 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 78 | 20,00 m | 79 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 79 | 20,00 m | 80 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 80 | 20,00 m | 81 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 81 | 20,00 m | 82 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 82 | 20,00 m | 83 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 83 | 20,00 m | 84 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 84 | 20,00 m | 85 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 85 | 20,00 m | 86 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 86 | 20,00 m | 87 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 87 | 20,00 m | 88 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 88 | 20,00 m | 89 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 89 | 20,00 m | 90 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 90 | 20,00 m | 91 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 91 | 20,00 m | 92 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 92 | 20,00 m | 93 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 93 | 20,00 m | 94 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 94 | 20,00 m | 95 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 95 | 20,00 m | 96 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 96 | 20,00 m | 97 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 97 | 20,00 m | 98 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 98 | 20,00 m | 99 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 99 | 20,00 m | 100 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 100 | 20,00 m | 101 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 101 | 20,00 m | 102 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 102 | 20,00 m | 103 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 103 | 20,00 m | 104 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 104 | 20,00 m | 105 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 105 | 20,00 m | 106 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 106 | 20,00 m | 107 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 107 | 20,00 m | 108 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 108 | 20,00 m | 109 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 109 | 20,00 m | 110 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 110 | 20,00 m | 111 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 111 | 20,00 m | 112 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 112 | 20,00 m | 113 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 113 | 20,00 m | 114 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 114 | 20,00 m | 115 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 115 | 20,00 m | 116 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 116 | 20,00 m | 117 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 117 | 20,00 m | 118 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 118 | 20,00 m | 119 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 119 | 20,00 m | 120 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 120 | 20,00 m | 121 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 121 | 20,00 m | 122 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 0205001 / 2022
 FLS. 64
 RUB. 00

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

| | | | | | | | |
|---|-----|---------|-----|--------|--------|----------|--------|
| E | 122 | 20,00 m | 123 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 123 | 20,00 m | 124 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 124 | 20,00 m | 125 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 125 | 20,00 m | 126 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 126 | 20,00 m | 127 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 127 | 20,00 m | 128 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 128 | 20,00 m | 129 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 129 | 20,00 m | 130 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 130 | 20,00 m | 131 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 131 | 20,00 m | 132 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 132 | 20,00 m | 133 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 133 | 20,00 m | 134 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 134 | 20,00 m | 135 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 135 | 20,00 m | 136 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 136 | 20,00 m | 137 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 137 | 20,00 m | 138 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 138 | 20,00 m | 139 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 139 | 20,00 m | 140 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 140 | 20,00 m | 141 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 141 | 20,00 m | 142 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 142 | 20,00 m | 143 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 143 | 20,00 m | 144 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 144 | 20,00 m | 145 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 145 | 20,00 m | 146 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 146 | 20,00 m | 147 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 147 | 20,00 m | 148 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 148 | 20,00 m | 149 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 149 | 20,00 m | 150 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 150 | 20,00 m | 151 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 151 | 20,00 m | 152 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 152 | 20,00 m | 153 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 153 | 20,00 m | 154 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 154 | 20,00 m | 155 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 155 | 20,00 m | 156 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 156 | 20,00 m | 157 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 157 | 20,00 m | 158 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 158 | 20,00 m | 159 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 159 | 20,00 m | 160 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 160 | 20,00 m | 161 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 161 | 20,00 m | 162 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 162 | 20,00 m | 163 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 163 | 20,00 m | 164 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 164 | 20,00 m | 165 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 165 | 20,00 m | 166 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 166 | 20,00 m | 167 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 167 | 20,00 m | 168 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 168 | 20,00 m | 169 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 169 | 20,00 m | 170 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 170 | 20,00 m | 171 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 171 | 20,00 m | 172 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 172 | 20,00 m | 173 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 173 | 20,00 m | 174 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 174 | 20,00 m | 175 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 175 | 20,00 m | 176 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 176 | 20,00 m | 177 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 177 | 20,00 m | 178 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 178 | 20,00 m | 179 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 179 | 20,00 m | 180 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 180 | 20,00 m | 181 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 181 | 20,00 m | 182 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 182 | 20,00 m | 183 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 183 | 20,00 m | 184 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 184 | 20,00 m | 185 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 185 | 20,00 m | 186 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 186 | 20,00 m | 187 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 187 | 20,00 m | 188 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 188 | 20,00 m | 189 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 189 | 20,00 m | 190 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 190 | 20,00 m | 191 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 191 | 20,00 m | 192 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 192 | 20,00 m | 193 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 193 | 20,00 m | 194 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 194 | 20,00 m | 195 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 195 | 20,00 m | 196 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 196 | 20,00 m | 197 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 197 | 20,00 m | 198 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 198 | 20,00 m | 199 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 199 | 20,00 m | 200 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 200 | 20,00 m | 201 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 201 | 20,00 m | 202 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 202 | 20,00 m | 203 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 203 | 20,00 m | 204 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 204 | 20,00 m | 205 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |

WANDER WILMO Assinado de forma digital por WANDER GOMES PEREIRA JUNIOR:0457703 8307
 WILMO GOMES PEREIRA JUNIOR:04577038307
 Dados: 2022.02.15 15:24:03 -03'00"

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

| | | | | | | | |
|---|-----|---------|-----|--------|--------|----------|--------|
| E | 205 | 20,00 m | 206 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 206 | 20,00 m | 207 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 207 | 20,00 m | 208 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 208 | 20,00 m | 209 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 209 | 20,00 m | 210 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 210 | 20,00 m | 211 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 211 | 20,00 m | 212 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 212 | 20,00 m | 213 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 213 | 20,00 m | 214 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 214 | 20,00 m | 215 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 215 | 20,00 m | 216 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 216 | 20,00 m | 217 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 217 | 20,00 m | 218 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 218 | 20,00 m | 219 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 219 | 20,00 m | 220 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 220 | 20,00 m | 221 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 221 | 20,00 m | 222 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 222 | 20,00 m | 223 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 223 | 20,00 m | 224 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 224 | 20,00 m | 225 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 225 | 20,00 m | 226 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 226 | 20,00 m | 227 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 227 | 20,00 m | 228 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 228 | 20,00 m | 229 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 229 | 20,00 m | 230 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 230 | 20,00 m | 231 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 231 | 20,00 m | 232 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 232 | 20,00 m | 233 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 233 | 20,00 m | 234 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 234 | 20,00 m | 235 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 235 | 20,00 m | 236 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 236 | 20,00 m | 237 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 237 | 20,00 m | 238 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 238 | 20,00 m | 239 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 239 | 20,00 m | 240 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 240 | 20,00 m | 241 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 241 | 20,00 m | 242 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 242 | 20,00 m | 243 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 243 | 20,00 m | 244 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 244 | 20,00 m | 245 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 245 | 20,00 m | 246 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 246 | 20,00 m | 247 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 247 | 20,00 m | 248 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 248 | 20,00 m | 249 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 249 | 20,00 m | 250 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 250 | 20,00 m | 251 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 251 | 20,00 m | 252 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 252 | 20,00 m | 253 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 253 | 20,00 m | 254 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 254 | 20,00 m | 255 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 255 | 20,00 m | 256 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 256 | 20,00 m | 257 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 257 | 20,00 m | 258 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 258 | 20,00 m | 259 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 259 | 20,00 m | 260 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 260 | 20,00 m | 261 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 261 | 20,00 m | 262 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 262 | 20,00 m | 263 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 263 | 20,00 m | 264 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 264 | 20,00 m | 265 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 265 | 20,00 m | 266 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 266 | 20,00 m | 267 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 267 | 20,00 m | 268 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 268 | 20,00 m | 269 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 269 | 20,00 m | 270 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 270 | 20,00 m | 271 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 271 | 20,00 m | 272 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 272 | 20,00 m | 273 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 273 | 20,00 m | 274 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 274 | 20,00 m | 275 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 275 | 20,00 m | 276 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 276 | 20,00 m | 277 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 277 | 20,00 m | 278 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 278 | 20,00 m | 279 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 279 | 20,00 m | 280 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 280 | 20,00 m | 281 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 281 | 20,00 m | 282 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 282 | 20,00 m | 283 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 283 | 20,00 m | 284 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 284 | 20,00 m | 285 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 285 | 20,00 m | 286 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 286 | 20,00 m | 287 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 287 | 20,00 m | 288 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 0205001/202.9
 FLS. 66
 RUB. 14

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

| | | | | | | | |
|---|-----|---------|-----|--------|--------|----------|--------|
| E | 288 | 20,00 m | 289 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 289 | 20,00 m | 290 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 290 | 20,00 m | 291 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 291 | 20,00 m | 292 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 292 | 20,00 m | 293 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 293 | 20,00 m | 294 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 294 | 20,00 m | 295 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 295 | 20,00 m | 296 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 296 | 20,00 m | 297 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 297 | 20,00 m | 298 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 298 | 20,00 m | 299 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 299 | 20,00 m | 300 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 300 | 20,00 m | 301 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 301 | 20,00 m | 302 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 302 | 20,00 m | 303 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 303 | 20,00 m | 304 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 304 | 20,00 m | 305 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 305 | 20,00 m | 306 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 306 | 20,00 m | 307 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 307 | 20,00 m | 308 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 308 | 20,00 m | 309 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 309 | 20,00 m | 310 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 310 | 20,00 m | 311 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 311 | 20,00 m | 312 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 312 | 20,00 m | 313 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 313 | 20,00 m | 314 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 314 | 20,00 m | 315 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 315 | 20,00 m | 316 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 316 | 20,00 m | 317 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 317 | 20,00 m | 318 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 318 | 20,00 m | 319 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 319 | 20,00 m | 320 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 320 | 20,00 m | 321 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 321 | 20,00 m | 322 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 322 | 20,00 m | 323 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 323 | 20,00 m | 324 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 324 | 20,00 m | 325 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 325 | 20,00 m | 326 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 326 | 20,00 m | 327 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 327 | 20,00 m | 328 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 328 | 20,00 m | 329 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 329 | 20,00 m | 330 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 330 | 20,00 m | 331 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 331 | 20,00 m | 332 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 332 | 20,00 m | 333 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 333 | 20,00 m | 334 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 334 | 20,00 m | 335 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 335 | 20,00 m | 336 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 336 | 20,00 m | 337 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 337 | 20,00 m | 338 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 338 | 20,00 m | 339 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 339 | 20,00 m | 340 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 340 | 20,00 m | 341 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 341 | 20,00 m | 342 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 342 | 20,00 m | 343 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 343 | 20,00 m | 344 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 344 | 20,00 m | 345 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 345 | 20,00 m | 346 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 346 | 20,00 m | 347 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 347 | 20,00 m | 348 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 348 | 20,00 m | 349 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 349 | 20,00 m | 350 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 350 | 20,00 m | 351 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 351 | 20,00 m | 352 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 352 | 20,00 m | 353 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 353 | 20,00 m | 354 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 354 | 20,00 m | 355 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 355 | 20,00 m | 356 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 356 | 20,00 m | 357 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 357 | 20,00 m | 358 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 358 | 20,00 m | 359 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 359 | 20,00 m | 360 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 360 | 20,00 m | 361 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 361 | 20,00 m | 362 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 362 | 20,00 m | 363 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 363 | 20,00 m | 364 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 364 | 20,00 m | 365 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 365 | 20,00 m | 366 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 366 | 20,00 m | 367 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 367 | 20,00 m | 368 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 368 | 20,00 m | 369 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 369 | 20,00 m | 370 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 370 | 20,00 m | 371 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 0205001/2022
 FLS. 67
 RUB. 10

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

| | | | | | | | |
|---|-----|---------|-----|--------|--------|----------|--------|
| E | 371 | 20,00 m | 372 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 372 | 20,00 m | 373 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 373 | 20,00 m | 374 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 374 | 20,00 m | 375 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 375 | 20,00 m | 376 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 376 | 20,00 m | 377 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 377 | 20,00 m | 378 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 378 | 20,00 m | 379 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 379 | 20,00 m | 380 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 380 | 20,00 m | 381 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 381 | 20,00 m | 382 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 382 | 20,00 m | 383 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 383 | 20,00 m | 384 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 384 | 20,00 m | 385 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 385 | 20,00 m | 386 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 386 | 20,00 m | 387 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 387 | 20,00 m | 388 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 388 | 20,00 m | 389 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 389 | 20,00 m | 390 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 390 | 20,00 m | 391 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 391 | 20,00 m | 392 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 392 | 20,00 m | 393 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 393 | 20,00 m | 394 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 394 | 20,00 m | 395 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 395 | 20,00 m | 396 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 396 | 20,00 m | 397 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 397 | 20,00 m | 398 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 398 | 20,00 m | 399 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 399 | 20,00 m | 400 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 400 | 20,00 m | 401 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 401 | 20,00 m | 402 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 402 | 20,00 m | 403 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 403 | 20,00 m | 404 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 404 | 20,00 m | 405 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 405 | 20,00 m | 406 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 406 | 20,00 m | 407 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 407 | 20,00 m | 408 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 408 | 20,00 m | 409 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 409 | 20,00 m | 410 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 410 | 20,00 m | 411 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 411 | 20,00 m | 412 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 412 | 20,00 m | 413 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 413 | 20,00 m | 414 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 414 | 20,00 m | 415 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 415 | 20,00 m | 416 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 416 | 20,00 m | 417 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 417 | 20,00 m | 418 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 418 | 20,00 m | 419 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 419 | 20,00 m | 420 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 420 | 20,00 m | 421 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 421 | 20,00 m | 422 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 422 | 20,00 m | 423 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 423 | 20,00 m | 424 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 424 | 20,00 m | 425 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 425 | 20,00 m | 426 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 426 | 20,00 m | 427 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 427 | 20,00 m | 428 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 428 | 20,00 m | 429 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 429 | 20,00 m | 430 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 430 | 20,00 m | 431 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 431 | 20,00 m | 432 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 432 | 20,00 m | 433 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 433 | 20,00 m | 434 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 434 | 20,00 m | 435 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 435 | 20,00 m | 436 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 436 | 20,00 m | 437 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 437 | 20,00 m | 438 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 438 | 20,00 m | 439 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 439 | 20,00 m | 440 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 440 | 20,00 m | 441 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 441 | 20,00 m | 442 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 442 | 20,00 m | 443 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 443 | 20,00 m | 444 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 444 | 20,00 m | 445 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 445 | 20,00 m | 446 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 446 | 20,00 m | 447 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 447 | 20,00 m | 448 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 448 | 20,00 m | 449 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 449 | 20,00 m | 450 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 450 | 20,00 m | 451 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 451 | 20,00 m | 452 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 452 | 20,00 m | 453 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 453 | 20,00 m | 454 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

| | | | | | | | |
|---|-----|---------|-----|--------|--------|----------------------|--------|
| E | 454 | 20,00 m | 455 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 455 | 20,00 m | 456 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 456 | 20,00 m | 457 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 457 | 20,00 m | 458 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 458 | 20,00 m | 459 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 459 | 20,00 m | 460 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 460 | 20,00 m | 461 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 461 | 20,00 m | 462 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 462 | 20,00 m | 463 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m ³ | ATERRO |
| E | 463 | 20,00 m | 464 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 464 | 20,00 m | 465 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 465 | 20,00 m | 466 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 466 | 20,00 m | 467 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 467 | 20,00 m | 468 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 468 | 20,00 m | 469 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m ³ | ATERRO |
| E | 469 | 20,00 m | 470 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 470 | 20,00 m | 471 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 471 | 20,00 m | 472 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m ³ | ATERRO |
| E | 472 | 20,00 m | 473 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 473 | 20,00 m | 474 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 474 | 20,00 m | 475 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 475 | 20,00 m | 476 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 476 | 20,00 m | 477 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 477 | 20,00 m | 478 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 478 | 20,00 m | 479 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m ³ | ATERRO |
| E | 479 | 20,00 m | 480 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 480 | 20,00 m | 481 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 481 | 20,00 m | 482 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 482 | 20,00 m | 483 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 483 | 20,00 m | 484 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 484 | 20,00 m | 485 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 485 | 20,00 m | 486 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 486 | 20,00 m | 487 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 487 | 20,00 m | 488 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 488 | 20,00 m | 489 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 489 | 20,00 m | 490 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 490 | 20,00 m | 491 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 491 | 20,00 m | 492 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 492 | 20,00 m | 493 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 493 | 20,00 m | 494 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 494 | 20,00 m | 495 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 495 | 20,00 m | 496 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 496 | 20,00 m | 497 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 497 | 20,00 m | 498 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 498 | 20,00 m | 499 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 499 | 20,00 m | 500 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 500 | 20,00 m | 501 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 501 | 20,00 m | 502 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m ³ | ATERRO |
| E | 502 | 20,00 m | 503 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 503 | 20,00 m | 504 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 504 | 20,00 m | 505 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 505 | 20,00 m | 506 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 506 | 20,00 m | 507 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 507 | 20,00 m | 508 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 508 | 20,00 m | 509 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 509 | 20,00 m | 510 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 510 | 20,00 m | 511 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 511 | 20,00 m | 512 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 512 | 20,00 m | 513 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 513 | 20,00 m | 514 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 514 | 20,00 m | 515 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 515 | 20,00 m | 516 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 516 | 20,00 m | 517 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 517 | 20,00 m | 518 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 518 | 20,00 m | 519 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 519 | 20,00 m | 520 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 520 | 20,00 m | 521 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 521 | 20,00 m | 522 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 522 | 20,00 m | 523 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 523 | 20,00 m | 524 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 524 | 20,00 m | 525 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 525 | 20,00 m | 526 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 526 | 20,00 m | 527 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 527 | 20,00 m | 528 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 528 | 20,00 m | 529 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 529 | 20,00 m | 530 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 530 | 20,00 m | 531 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 531 | 20,00 m | 532 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 532 | 20,00 m | 533 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m ³ | ATERRO |
| E | 533 | 20,00 m | 534 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 534 | 20,00 m | 535 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m ³ | ATERRO |
| E | 535 | 20,00 m | 536 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 536 | 20,00 m | 537 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

| | | | | | | | |
|---|-----|---------|-----|--------|--------|----------------------|--------|
| E | 537 | 20,00 m | 538 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 538 | 20,00 m | 539 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 539 | 20,00 m | 540 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 540 | 20,00 m | 541 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 541 | 20,00 m | 542 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 542 | 20,00 m | 543 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 543 | 20,00 m | 544 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 544 | 20,00 m | 545 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 545 | 20,00 m | 546 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 546 | 20,00 m | 547 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 547 | 20,00 m | 548 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 548 | 20,00 m | 549 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 549 | 20,00 m | 550 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 550 | 20,00 m | 551 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 551 | 20,00 m | 552 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 552 | 20,00 m | 553 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 553 | 20,00 m | 554 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 554 | 20,00 m | 555 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 555 | 20,00 m | 556 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 556 | 20,00 m | 557 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 557 | 20,00 m | 558 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m ³ | ATERRO |
| E | 558 | 20,00 m | 559 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 559 | 20,00 m | 560 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 560 | 20,00 m | 561 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 561 | 20,00 m | 562 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 562 | 20,00 m | 563 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 563 | 20,00 m | 564 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 564 | 20,00 m | 565 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 565 | 20,00 m | 566 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m ³ | ATERRO |
| E | 566 | 20,00 m | 567 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 567 | 20,00 m | 568 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 568 | 20,00 m | 569 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m ³ | ATERRO |
| E | 569 | 20,00 m | 570 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 570 | 20,00 m | 571 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 571 | 20,00 m | 572 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 572 | 20,00 m | 573 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 573 | 20,00 m | 574 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 574 | 20,00 m | 575 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 575 | 20,00 m | 576 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 576 | 20,00 m | 577 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 577 | 20,00 m | 578 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 578 | 20,00 m | 579 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 579 | 20,00 m | 580 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 580 | 20,00 m | 581 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m ³ | ATERRO |
| E | 581 | 20,00 m | 582 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m ³ | ATERRO |
| E | 582 | 20,00 m | 583 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 583 | 20,00 m | 584 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 584 | 20,00 m | 585 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 585 | 20,00 m | 586 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 586 | 20,00 m | 587 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 587 | 20,00 m | 588 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 588 | 20,00 m | 589 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 589 | 20,00 m | 590 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 590 | 20,00 m | 591 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 591 | 20,00 m | 592 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 592 | 20,00 m | 593 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 593 | 20,00 m | 594 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 594 | 20,00 m | 595 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |

EXT.TOTAL 11.900,00 m

VOLUME ATERRO 10.192,00 m³

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO III

| | Nº da Estação | Dist. entre Estações (m) | Nº da Estação | Largura (m) | Altura (m) | Volume(m ³) (Ext. x Altura x Largura = Volume m ³) | Situação |
|---|---------------|--------------------------|---------------|-------------|------------|---|----------|
| E | 00 | 20,00 m | 01 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 01 | 20,00 m | 02 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 02 | 20,00 m | 03 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 03 | 20,00 m | 04 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 04 | 20,00 m | 05 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 05 | 20,00 m | 06 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 06 | 20,00 m | 07 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 07 | 20,00 m | 08 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 08 | 20,00 m | 09 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 09 | 20,00 m | 10 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 10 | 20,00 m | 11 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 11 | 20,00 m | 12 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 12 | 20,00 m | 13 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 13 | 20,00 m | 14 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 14 | 20,00 m | 15 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 0205001 / 2022
 FLS. 70
 RUB. 00

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

| | | | | | | | |
|---|----|---------|----|--------|--------|----------|--------|
| E | 15 | 20,00 m | 16 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 16 | 20,00 m | 17 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 17 | 20,00 m | 18 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 18 | 20,00 m | 19 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 19 | 20,00 m | 20 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 20 | 20,00 m | 21 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 21 | 20,00 m | 22 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 22 | 20,00 m | 23 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 23 | 20,00 m | 24 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 24 | 20,00 m | 25 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 25 | 20,00 m | 26 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 26 | 20,00 m | 27 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 27 | 20,00 m | 28 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 28 | 20,00 m | 29 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 29 | 20,00 m | 30 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 30 | 20,00 m | 31 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 31 | 20,00 m | 32 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 32 | 20,00 m | 33 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 33 | 20,00 m | 34 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 34 | 20,00 m | 35 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 35 | 20,00 m | 36 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 36 | 20,00 m | 37 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 37 | 20,00 m | 38 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 38 | 20,00 m | 39 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 39 | 20,00 m | 40 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 40 | 20,00 m | 41 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 41 | 20,00 m | 42 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 42 | 20,00 m | 43 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 43 | 20,00 m | 44 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 44 | 20,00 m | 45 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 45 | 20,00 m | 46 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 46 | 20,00 m | 47 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 47 | 20,00 m | 48 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 48 | 20,00 m | 49 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 49 | 20,00 m | 50 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 50 | 20,00 m | 51 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 51 | 20,00 m | 52 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 52 | 20,00 m | 53 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 53 | 20,00 m | 54 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 54 | 20,00 m | 55 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 55 | 20,00 m | 56 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 56 | 20,00 m | 57 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 57 | 20,00 m | 58 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 58 | 20,00 m | 59 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 59 | 20,00 m | 60 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 60 | 20,00 m | 61 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 61 | 20,00 m | 62 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 62 | 20,00 m | 63 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 63 | 20,00 m | 64 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 64 | 20,00 m | 65 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 65 | 20,00 m | 66 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 66 | 20,00 m | 67 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 67 | 20,00 m | 68 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 68 | 20,00 m | 69 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 69 | 20,00 m | 70 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 70 | 20,00 m | 71 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 71 | 20,00 m | 72 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 72 | 20,00 m | 73 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 73 | 20,00 m | 74 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 74 | 20,00 m | 75 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 75 | 20,00 m | 76 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 76 | 20,00 m | 77 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 77 | 20,00 m | 78 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 78 | 20,00 m | 79 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 79 | 20,00 m | 80 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 80 | 20,00 m | 81 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 81 | 20,00 m | 82 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 82 | 20,00 m | 83 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 83 | 20,00 m | 84 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 84 | 20,00 m | 85 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 85 | 20,00 m | 86 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 86 | 20,00 m | 87 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 87 | 20,00 m | 88 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 88 | 20,00 m | 89 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 89 | 20,00 m | 90 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 90 | 20,00 m | 91 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 91 | 20,00 m | 92 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 92 | 20,00 m | 93 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 93 | 20,00 m | 94 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 94 | 20,00 m | 95 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 95 | 20,00 m | 96 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 96 | 20,00 m | 97 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 97 | 20,00 m | 98 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |

WANDER WILMO GOMES PEREIRA JUNIOR:0457703 8307
 Assinado de forma digital por WANDER WILMO GOMES PEREIRA JUNIOR:04577038307
 Dados: 2022.02.15 15:25:07 -03'00'

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

| | | | | | | | |
|---|-----|---------|-----|--------|--------|----------|--------|
| E | 98 | 20,00 m | 99 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 99 | 20,00 m | 100 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 100 | 20,00 m | 101 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 101 | 20,00 m | 102 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 102 | 20,00 m | 103 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 103 | 20,00 m | 104 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 104 | 20,00 m | 105 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 105 | 20,00 m | 106 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 106 | 20,00 m | 107 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 107 | 20,00 m | 108 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 108 | 20,00 m | 109 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 109 | 20,00 m | 110 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 110 | 20,00 m | 111 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 111 | 20,00 m | 112 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 112 | 20,00 m | 113 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 113 | 20,00 m | 114 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 114 | 20,00 m | 115 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 115 | 20,00 m | 116 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 116 | 20,00 m | 117 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 117 | 20,00 m | 118 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 118 | 20,00 m | 119 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 119 | 20,00 m | 120 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 120 | 20,00 m | 121 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 121 | 20,00 m | 122 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 122 | 20,00 m | 123 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 123 | 20,00 m | 124 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 124 | 20,00 m | 125 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 125 | 20,00 m | 126 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 126 | 20,00 m | 127 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 127 | 20,00 m | 128 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 128 | 20,00 m | 129 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 129 | 20,00 m | 130 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 130 | 20,00 m | 131 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 131 | 20,00 m | 132 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 132 | 20,00 m | 133 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 133 | 20,00 m | 134 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 134 | 20,00 m | 135 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 135 | 20,00 m | 136 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 136 | 20,00 m | 137 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 137 | 20,00 m | 138 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 138 | 20,00 m | 139 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 139 | 20,00 m | 140 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 140 | 20,00 m | 141 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 141 | 20,00 m | 142 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 142 | 20,00 m | 143 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 143 | 20,00 m | 144 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 144 | 20,00 m | 145 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 145 | 20,00 m | 146 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 146 | 20,00 m | 147 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 147 | 20,00 m | 148 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 148 | 20,00 m | 149 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 149 | 20,00 m | 150 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 150 | 20,00 m | 151 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 151 | 20,00 m | 152 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 152 | 20,00 m | 153 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 153 | 20,00 m | 154 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 154 | 20,00 m | 155 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 155 | 20,00 m | 156 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 156 | 20,00 m | 157 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 157 | 20,00 m | 158 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 158 | 20,00 m | 159 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 159 | 20,00 m | 160 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 160 | 20,00 m | 161 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 161 | 20,00 m | 162 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 162 | 20,00 m | 163 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 163 | 20,00 m | 164 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 164 | 20,00 m | 165 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 165 | 20,00 m | 166 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 166 | 20,00 m | 167 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 167 | 20,00 m | 168 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 168 | 20,00 m | 169 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 169 | 20,00 m | 170 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 170 | 20,00 m | 171 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 171 | 20,00 m | 172 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 172 | 20,00 m | 173 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 173 | 20,00 m | 174 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 174 | 20,00 m | 175 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 175 | 20,00 m | 176 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 176 | 20,00 m | 177 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 177 | 20,00 m | 178 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 178 | 20,00 m | 179 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 179 | 20,00 m | 180 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 180 | 20,00 m | 181 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

| | | | | | | | |
|---|-----|---------|-----|--------|--------|----------|--------|
| E | 181 | 20,00 m | 182 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 182 | 20,00 m | 183 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 183 | 20,00 m | 184 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 184 | 20,00 m | 185 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 185 | 20,00 m | 186 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 186 | 20,00 m | 187 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 187 | 20,00 m | 188 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 188 | 20,00 m | 189 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 189 | 20,00 m | 190 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 190 | 20,00 m | 191 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 191 | 20,00 m | 192 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 192 | 20,00 m | 193 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 193 | 20,00 m | 194 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 194 | 20,00 m | 195 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 195 | 20,00 m | 196 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 196 | 20,00 m | 197 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 197 | 20,00 m | 198 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 198 | 20,00 m | 199 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 199 | 20,00 m | 200 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 200 | 20,00 m | 201 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 201 | 20,00 m | 202 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 202 | 20,00 m | 203 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 203 | 20,00 m | 204 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 204 | 20,00 m | 205 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 205 | 20,00 m | 206 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 206 | 20,00 m | 207 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 207 | 20,00 m | 208 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 208 | 20,00 m | 209 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 209 | 20,00 m | 210 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 210 | 20,00 m | 211 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 211 | 20,00 m | 212 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 212 | 20,00 m | 213 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 213 | 20,00 m | 214 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 214 | 20,00 m | 215 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 215 | 20,00 m | 216 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 216 | 20,00 m | 217 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 217 | 20,00 m | 218 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 218 | 20,00 m | 219 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 219 | 20,00 m | 220 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 220 | 20,00 m | 221 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 221 | 20,00 m | 222 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 222 | 20,00 m | 223 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 223 | 20,00 m | 224 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 224 | 20,00 m | 225 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 225 | 20,00 m | 226 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 226 | 20,00 m | 227 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 227 | 20,00 m | 228 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 228 | 20,00 m | 229 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 229 | 20,00 m | 230 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 230 | 20,00 m | 231 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 231 | 20,00 m | 232 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 232 | 20,00 m | 233 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 233 | 20,00 m | 234 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 234 | 20,00 m | 235 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 235 | 20,00 m | 236 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 236 | 20,00 m | 237 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 237 | 20,00 m | 238 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 238 | 20,00 m | 239 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 239 | 20,00 m | 240 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 240 | 20,00 m | 241 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 241 | 20,00 m | 242 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 242 | 20,00 m | 243 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 243 | 20,00 m | 244 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 244 | 20,00 m | 245 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 245 | 20,00 m | 246 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 246 | 20,00 m | 247 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 247 | 20,00 m | 248 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 248 | 20,00 m | 249 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 249 | 20,00 m | 250 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 250 | 20,00 m | 251 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 251 | 20,00 m | 252 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 252 | 20,00 m | 253 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 253 | 20,00 m | 254 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 254 | 20,00 m | 255 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 255 | 20,00 m | 256 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 256 | 20,00 m | 257 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 257 | 20,00 m | 258 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 258 | 20,00 m | 259 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 259 | 20,00 m | 260 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 260 | 20,00 m | 261 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 261 | 20,00 m | 262 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 262 | 20,00 m | 263 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 263 | 20,00 m | 264 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

| | | | | | | | |
|---|-----|---------|-----|--------|--------|----------------------|--------|
| E | 264 | 20,00 m | 265 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 265 | 20,00 m | 266 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 266 | 20,00 m | 267 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 267 | 20,00 m | 268 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 268 | 20,00 m | 269 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 269 | 20,00 m | 270 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 270 | 20,00 m | 271 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m ³ | ATERRO |
| E | 271 | 20,00 m | 272 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 272 | 20,00 m | 273 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 273 | 20,00 m | 274 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 274 | 20,00 m | 275 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 275 | 20,00 m | 276 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 276 | 20,00 m | 277 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 277 | 20,00 m | 278 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 278 | 20,00 m | 279 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 279 | 20,00 m | 280 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 280 | 20,00 m | 281 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 281 | 20,00 m | 282 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 282 | 20,00 m | 283 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m ³ | ATERRO |
| E | 283 | 20,00 m | 284 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 284 | 20,00 m | 285 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 285 | 20,00 m | 286 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 286 | 20,00 m | 287 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 287 | 20,00 m | 288 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 288 | 20,00 m | 289 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 289 | 20,00 m | 290 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 290 | 20,00 m | 291 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 291 | 20,00 m | 292 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m ³ | ATERRO |
| E | 292 | 20,00 m | 293 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 293 | 20,00 m | 294 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 294 | 20,00 m | 295 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 295 | 20,00 m | 296 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 296 | 20,00 m | 297 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m ³ | ATERRO |
| E | 297 | 20,00 m | 298 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m ³ | ATERRO |
| E | 298 | 20,00 m | 299 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m ³ | ATERRO |
| E | 299 | 20,00 m | 300 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m ³ | ATERRO |
| E | 300 | 20,00 m | 301 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 301 | 20,00 m | 302 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 302 | 20,00 m | 303 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m ³ | ATERRO |
| E | 303 | 20,00 m | 304 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 304 | 20,00 m | 305 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 305 | 20,00 m | 306 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m ³ | ATERRO |
| E | 306 | 20,00 m | 307 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 307 | 20,00 m | 308 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m ³ | ATERRO |
| E | 308 | 20,00 m | 309 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m ³ | ATERRO |
| E | 309 | 20,00 m | 310 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 310 | 20,00 m | 311 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 311 | 20,00 m | 312 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 312 | 20,00 m | 313 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m ³ | ATERRO |
| E | 313 | 20,00 m | 314 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 314 | 20,00 m | 315 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 315 | 20,00 m | 316 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 316 | 20,00 m | 317 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 317 | 20,00 m | 318 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 318 | 20,00 m | 319 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 319 | 20,00 m | 320 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 320 | 20,00 m | 321 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m ³ | ATERRO |
| E | 321 | 20,00 m | 322 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 322 | 20,00 m | 323 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 323 | 20,00 m | 324 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 324 | 20,00 m | 325 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m ³ | ATERRO |
| E | 325 | 20,00 m | 326 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 326 | 20,00 m | 327 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 327 | 20,00 m | 328 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 328 | 20,00 m | 329 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 329 | 20,00 m | 330 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 330 | 20,00 m | 331 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 331 | 20,00 m | 332 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 332 | 20,00 m | 333 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 333 | 20,00 m | 334 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m ³ | ATERRO |
| E | 334 | 20,00 m | 335 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 335 | 20,00 m | 336 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m ³ | ATERRO |
| E | 336 | 20,00 m | 337 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m ³ | ATERRO |
| E | 337 | 20,00 m | 338 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 338 | 20,00 m | 339 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m ³ | ATERRO |
| E | 339 | 20,00 m | 340 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 340 | 20,00 m | 341 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 341 | 20,00 m | 342 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 342 | 20,00 m | 343 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 343 | 20,00 m | 344 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 344 | 20,00 m | 345 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 345 | 20,00 m | 346 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 346 | 20,00 m | 347 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m ³ | ATERRO |

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

| | | | | | | | |
|---|-----|---------|----------|--------|--------|----------|--------|
| E | 347 | 20,00 m | 348 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 348 | 20,00 m | 349 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 349 | 20,00 m | 350 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 350 | 20,00 m | 351 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 351 | 20,00 m | 352 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 352 | 20,00 m | 353 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 353 | 20,00 m | 354 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 354 | 20,00 m | 355 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 355 | 20,00 m | 356 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 356 | 20,00 m | 357 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 357 | 20,00 m | 358 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 358 | 20,00 m | 359 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 359 | 20,00 m | 360 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 360 | 20,00 m | 361 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 361 | 20,00 m | 362 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 362 | 20,00 m | 363 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 363 | 20,00 m | 364 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 364 | 20,00 m | 365 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 365 | 20,00 m | 366 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 366 | 20,00 m | 367 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 367 | 20,00 m | 368 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 368 | 20,00 m | 369 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 369 | 20,00 m | 370 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 370 | 20,00 m | 371 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 371 | 20,00 m | 372 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 372 | 20,00 m | 373 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 373 | 20,00 m | 374 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 374 | 20,00 m | 375 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 375 | 20,00 m | 376 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 376 | 20,00 m | 377 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 377 | 20,00 m | 378 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 378 | 20,00 m | 379 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 379 | 20,00 m | 380 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 380 | 20,00 m | 381 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 381 | 20,00 m | 382 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 382 | 20,00 m | 383 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 383 | 20,00 m | 384 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 384 | 20,00 m | 385 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 385 | 20,00 m | 386 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 386 | 20,00 m | 387 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 387 | 20,00 m | 388 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 388 | 20,00 m | 389 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 389 | 20,00 m | 390 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 390 | 20,00 m | 391 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 391 | 20,00 m | 392 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 392 | 20,00 m | 393 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 393 | 20,00 m | 394 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 394 | 20,00 m | 395 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 395 | 20,00 m | 396 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 396 | 20,00 m | 397 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 397 | 20,00 m | 398 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 398 | 20,00 m | 399 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 399 | 20,00 m | 400 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 400 | 20,00 m | 401 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 401 | 20,00 m | 402 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 402 | 20,00 m | 403 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 403 | 20,00 m | 404 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 404 | 20,00 m | 405 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 405 | 20,00 m | 406 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 406 | 20,00 m | 407 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 407 | 20,00 m | 408 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 408 | 20,00 m | 409 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 409 | 20,00 m | 410 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 410 | 20,00 m | 411 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 411 | 20,00 m | 412 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 412 | 20,00 m | 413 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 413 | 20,00 m | 414 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 414 | 20,00 m | 415 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 415 | 20,00 m | 416 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 416 | 20,00 m | 417 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 417 | 20,00 m | 418 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 418 | 20,00 m | 419 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 419 | 20,00 m | 420 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 420 | 20,00 m | 421 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 421 | 20,00 m | 422 | 5,00 m | 0,14 m | 14,00 m³ | ATERRO |
| E | 422 | 10,00 m | E422+10M | 5,00 m | 0,18 m | 9,00 m³ | ATERRO |

EXT.TOTAL 8.450,00 m

VOLUME ATERRO 7.603,00 m³

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO IV

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

| | Nº da Estação | Dist. entre Estações (m) | Nº da Estação | Largura (m) | Altura (m) | VOLUME(m3) (Ext. x Altura x Largura = Volume m3) | Situação |
|---|---------------|--------------------------|---------------|-------------|------------|---|----------|
| E | 00 | 20,00 m | 01 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 01 | 20,00 m | 02 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 02 | 20,00 m | 03 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 03 | 20,00 m | 04 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 04 | 20,00 m | 05 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 05 | 20,00 m | 06 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 06 | 20,00 m | 07 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 07 | 20,00 m | 08 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 08 | 20,00 m | 09 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 09 | 20,00 m | 10 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 10 | 20,00 m | 11 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 11 | 20,00 m | 12 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 12 | 20,00 m | 13 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 13 | 20,00 m | 14 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 14 | 20,00 m | 15 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 15 | 20,00 m | 16 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 16 | 20,00 m | 17 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 17 | 20,00 m | 18 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 18 | 20,00 m | 19 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 19 | 20,00 m | 20 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 20 | 20,00 m | 21 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 21 | 20,00 m | 22 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 22 | 20,00 m | 23 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 23 | 20,00 m | 24 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 24 | 20,00 m | 25 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 25 | 20,00 m | 26 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 26 | 20,00 m | 27 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 27 | 20,00 m | 28 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 28 | 20,00 m | 29 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 29 | 20,00 m | 30 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 30 | 20,00 m | 31 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 31 | 20,00 m | 32 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 32 | 20,00 m | 33 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 33 | 20,00 m | 34 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 34 | 20,00 m | 35 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 35 | 20,00 m | 36 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 36 | 20,00 m | 37 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 37 | 20,00 m | 38 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 38 | 20,00 m | 39 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 39 | 20,00 m | 40 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 40 | 20,00 m | 41 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 41 | 20,00 m | 42 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 42 | 20,00 m | 43 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 43 | 20,00 m | 44 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 44 | 20,00 m | 45 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 45 | 20,00 m | 46 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 46 | 20,00 m | 47 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 47 | 20,00 m | 48 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 48 | 20,00 m | 49 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 49 | 20,00 m | 50 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 50 | 20,00 m | 51 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 51 | 20,00 m | 52 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 52 | 20,00 m | 53 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 53 | 20,00 m | 54 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 54 | 20,00 m | 55 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 55 | 20,00 m | 56 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 56 | 20,00 m | 57 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 57 | 20,00 m | 58 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 58 | 20,00 m | 59 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 59 | 20,00 m | 60 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 60 | 20,00 m | 61 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 61 | 20,00 m | 62 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 62 | 20,00 m | 63 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 63 | 20,00 m | 64 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 64 | 20,00 m | 65 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 65 | 20,00 m | 66 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 66 | 20,00 m | 67 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 67 | 20,00 m | 68 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 68 | 20,00 m | 69 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 69 | 20,00 m | 70 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 70 | 20,00 m | 71 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 71 | 20,00 m | 72 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 72 | 20,00 m | 73 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 73 | 20,00 m | 74 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 74 | 20,00 m | 75 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 75 | 20,00 m | 76 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 76 | 20,00 m | 77 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 77 | 20,00 m | 78 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 78 | 20,00 m | 79 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 79 | 20,00 m | 80 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

| | | | | | | | |
|---|-----|---------|-----|--------|--------|----------|--------|
| E | 80 | 20,00 m | 81 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 81 | 20,00 m | 82 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 82 | 20,00 m | 83 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 83 | 20,00 m | 84 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 84 | 20,00 m | 85 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 85 | 20,00 m | 86 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 86 | 20,00 m | 87 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 87 | 20,00 m | 88 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 88 | 20,00 m | 89 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 89 | 20,00 m | 90 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 90 | 20,00 m | 91 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 91 | 20,00 m | 92 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 92 | 20,00 m | 93 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 93 | 20,00 m | 94 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 94 | 20,00 m | 95 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 95 | 20,00 m | 96 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 96 | 20,00 m | 97 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 97 | 20,00 m | 98 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 98 | 20,00 m | 99 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 99 | 20,00 m | 100 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 100 | 20,00 m | 101 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 101 | 20,00 m | 102 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 102 | 20,00 m | 103 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 103 | 20,00 m | 104 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 104 | 20,00 m | 105 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 105 | 20,00 m | 106 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 106 | 20,00 m | 107 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 107 | 20,00 m | 108 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 108 | 20,00 m | 109 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 109 | 20,00 m | 110 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 110 | 20,00 m | 111 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 111 | 20,00 m | 112 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 112 | 20,00 m | 113 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 113 | 20,00 m | 114 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 114 | 20,00 m | 115 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 115 | 20,00 m | 116 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 116 | 20,00 m | 117 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 117 | 20,00 m | 118 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 118 | 20,00 m | 119 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 119 | 20,00 m | 120 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 120 | 20,00 m | 121 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 121 | 20,00 m | 122 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 122 | 20,00 m | 123 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 123 | 20,00 m | 124 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 124 | 20,00 m | 125 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 125 | 20,00 m | 126 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 126 | 20,00 m | 127 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 127 | 20,00 m | 128 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 128 | 20,00 m | 129 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 129 | 20,00 m | 130 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 130 | 20,00 m | 131 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 131 | 20,00 m | 132 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 132 | 20,00 m | 133 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 133 | 20,00 m | 134 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 134 | 20,00 m | 135 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 135 | 20,00 m | 136 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 136 | 20,00 m | 137 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 137 | 20,00 m | 138 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 138 | 20,00 m | 139 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 139 | 20,00 m | 140 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 140 | 20,00 m | 141 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 141 | 20,00 m | 142 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 142 | 20,00 m | 143 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 143 | 20,00 m | 144 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 144 | 20,00 m | 145 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 145 | 20,00 m | 146 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 146 | 20,00 m | 147 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 147 | 20,00 m | 148 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 148 | 20,00 m | 149 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 149 | 20,00 m | 150 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 150 | 20,00 m | 151 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 151 | 20,00 m | 152 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 152 | 20,00 m | 153 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 153 | 20,00 m | 154 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 154 | 20,00 m | 155 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 155 | 20,00 m | 156 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 156 | 20,00 m | 157 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 157 | 20,00 m | 158 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 158 | 20,00 m | 159 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 159 | 20,00 m | 160 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 160 | 20,00 m | 161 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 161 | 20,00 m | 162 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 162 | 20,00 m | 163 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

| | | | | | | | |
|---|-----|---------|-----|--------|--------|----------|--------|
| E | 163 | 20,00 m | 164 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 164 | 20,00 m | 165 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 165 | 20,00 m | 166 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 166 | 20,00 m | 167 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 167 | 20,00 m | 168 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 168 | 20,00 m | 169 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 169 | 20,00 m | 170 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 170 | 20,00 m | 171 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 171 | 20,00 m | 172 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 172 | 20,00 m | 173 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 173 | 20,00 m | 174 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 174 | 20,00 m | 175 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 175 | 20,00 m | 176 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 176 | 20,00 m | 177 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 177 | 20,00 m | 178 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 178 | 20,00 m | 179 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 179 | 20,00 m | 180 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 180 | 20,00 m | 181 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 181 | 20,00 m | 182 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 182 | 20,00 m | 183 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 183 | 20,00 m | 184 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 184 | 20,00 m | 185 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 185 | 20,00 m | 186 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 186 | 20,00 m | 187 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 187 | 20,00 m | 188 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 188 | 20,00 m | 189 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 189 | 20,00 m | 190 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 190 | 20,00 m | 191 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 191 | 20,00 m | 192 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 192 | 20,00 m | 193 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 193 | 20,00 m | 194 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 194 | 20,00 m | 195 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 195 | 20,00 m | 196 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 196 | 20,00 m | 197 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 197 | 20,00 m | 198 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 198 | 20,00 m | 199 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 199 | 20,00 m | 200 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 200 | 20,00 m | 201 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 201 | 20,00 m | 202 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 202 | 20,00 m | 203 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 203 | 20,00 m | 204 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 204 | 20,00 m | 205 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 205 | 20,00 m | 206 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 206 | 20,00 m | 207 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 207 | 20,00 m | 208 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 208 | 20,00 m | 209 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 209 | 20,00 m | 210 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 210 | 20,00 m | 211 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 211 | 20,00 m | 212 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 212 | 20,00 m | 213 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 213 | 20,00 m | 214 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 214 | 20,00 m | 215 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 215 | 20,00 m | 216 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 216 | 20,00 m | 217 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 217 | 20,00 m | 218 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 218 | 20,00 m | 219 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 219 | 20,00 m | 220 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 220 | 20,00 m | 221 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 221 | 20,00 m | 222 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 222 | 20,00 m | 223 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 223 | 20,00 m | 224 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 224 | 20,00 m | 225 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 225 | 20,00 m | 226 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 226 | 20,00 m | 227 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 227 | 20,00 m | 228 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 228 | 20,00 m | 229 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 229 | 20,00 m | 230 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 230 | 20,00 m | 231 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 231 | 20,00 m | 232 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 232 | 20,00 m | 233 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 233 | 20,00 m | 234 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 234 | 20,00 m | 235 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 235 | 20,00 m | 236 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 236 | 20,00 m | 237 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 237 | 20,00 m | 238 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 238 | 20,00 m | 239 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 239 | 20,00 m | 240 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 240 | 20,00 m | 241 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 241 | 20,00 m | 242 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 242 | 20,00 m | 243 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 243 | 20,00 m | 244 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 244 | 20,00 m | 245 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 245 | 20,00 m | 246 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

| | | | | | | | |
|---|-----|---------|-----|--------|--------|----------|--------|
| E | 246 | 20,00 m | 247 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 247 | 20,00 m | 248 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 248 | 20,00 m | 249 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 249 | 20,00 m | 250 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 250 | 20,00 m | 251 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 251 | 20,00 m | 252 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 252 | 20,00 m | 253 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 253 | 20,00 m | 254 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 254 | 20,00 m | 255 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 255 | 20,00 m | 256 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 256 | 20,00 m | 257 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 257 | 20,00 m | 258 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 258 | 20,00 m | 259 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 259 | 20,00 m | 260 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 260 | 20,00 m | 261 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 261 | 20,00 m | 262 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 262 | 20,00 m | 263 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 263 | 20,00 m | 264 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 264 | 20,00 m | 265 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 265 | 20,00 m | 266 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 266 | 20,00 m | 267 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 267 | 20,00 m | 268 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 268 | 20,00 m | 269 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 269 | 20,00 m | 270 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 270 | 20,00 m | 271 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 271 | 20,00 m | 272 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 272 | 20,00 m | 273 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 273 | 20,00 m | 274 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 274 | 20,00 m | 275 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 275 | 20,00 m | 276 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 276 | 20,00 m | 277 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 277 | 20,00 m | 278 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 278 | 20,00 m | 279 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 279 | 20,00 m | 280 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 280 | 20,00 m | 281 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 281 | 20,00 m | 282 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 282 | 20,00 m | 283 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 283 | 20,00 m | 284 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 284 | 20,00 m | 285 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 285 | 20,00 m | 286 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 286 | 20,00 m | 287 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 287 | 20,00 m | 288 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 288 | 20,00 m | 289 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 289 | 20,00 m | 290 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 290 | 20,00 m | 291 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 291 | 20,00 m | 292 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 292 | 20,00 m | 293 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 293 | 20,00 m | 294 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 294 | 20,00 m | 295 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 295 | 20,00 m | 296 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 296 | 20,00 m | 297 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 297 | 20,00 m | 298 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 298 | 20,00 m | 299 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 299 | 20,00 m | 300 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 300 | 20,00 m | 301 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 301 | 20,00 m | 302 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 302 | 20,00 m | 303 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 303 | 20,00 m | 304 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 304 | 20,00 m | 305 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 305 | 20,00 m | 306 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 306 | 20,00 m | 307 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 307 | 20,00 m | 308 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 308 | 20,00 m | 309 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 309 | 20,00 m | 310 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 310 | 20,00 m | 311 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 311 | 20,00 m | 312 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 312 | 20,00 m | 313 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 313 | 20,00 m | 314 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 314 | 20,00 m | 315 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 315 | 20,00 m | 316 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 316 | 20,00 m | 317 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 317 | 20,00 m | 318 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 318 | 20,00 m | 319 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 319 | 20,00 m | 320 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 320 | 20,00 m | 321 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 321 | 20,00 m | 322 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 322 | 20,00 m | 323 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 323 | 20,00 m | 324 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 324 | 20,00 m | 325 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 325 | 20,00 m | 326 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 326 | 20,00 m | 327 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 327 | 20,00 m | 328 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 328 | 20,00 m | 329 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

| | | | | | | | |
|---|-----|---------|-----|--------|--------|----------|--------|
| E | 329 | 20,00 m | 330 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 330 | 20,00 m | 331 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 331 | 20,00 m | 332 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 332 | 20,00 m | 333 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 333 | 20,00 m | 334 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 334 | 20,00 m | 335 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 335 | 20,00 m | 336 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 336 | 20,00 m | 337 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 337 | 20,00 m | 338 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 338 | 20,00 m | 339 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 339 | 20,00 m | 340 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 340 | 20,00 m | 341 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 341 | 20,00 m | 342 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 342 | 20,00 m | 343 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 343 | 20,00 m | 344 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 344 | 20,00 m | 345 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 345 | 20,00 m | 346 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 346 | 20,00 m | 347 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 347 | 20,00 m | 348 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 348 | 20,00 m | 349 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 349 | 20,00 m | 350 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 350 | 20,00 m | 351 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 351 | 20,00 m | 352 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 352 | 20,00 m | 353 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 353 | 20,00 m | 354 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 354 | 20,00 m | 355 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 355 | 20,00 m | 356 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 356 | 20,00 m | 357 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 357 | 20,00 m | 358 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 358 | 20,00 m | 359 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 359 | 20,00 m | 360 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 360 | 20,00 m | 361 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 361 | 20,00 m | 362 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 362 | 20,00 m | 363 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 363 | 20,00 m | 364 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 364 | 20,00 m | 365 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 365 | 20,00 m | 366 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 366 | 20,00 m | 367 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 367 | 20,00 m | 368 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 368 | 20,00 m | 369 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 369 | 20,00 m | 370 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 370 | 20,00 m | 371 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 371 | 20,00 m | 372 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 372 | 20,00 m | 373 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 373 | 20,00 m | 374 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 374 | 20,00 m | 375 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 375 | 20,00 m | 376 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 376 | 20,00 m | 377 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 377 | 20,00 m | 378 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 378 | 20,00 m | 379 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 379 | 20,00 m | 380 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 380 | 20,00 m | 381 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 381 | 20,00 m | 382 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 382 | 20,00 m | 383 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 383 | 20,00 m | 384 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 384 | 20,00 m | 385 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 385 | 20,00 m | 386 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 386 | 20,00 m | 387 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 387 | 20,00 m | 388 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 388 | 20,00 m | 389 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 389 | 20,00 m | 390 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 390 | 20,00 m | 391 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 391 | 20,00 m | 392 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 392 | 20,00 m | 393 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 393 | 20,00 m | 394 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 394 | 20,00 m | 395 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 395 | 20,00 m | 396 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 396 | 20,00 m | 397 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 397 | 20,00 m | 398 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 398 | 20,00 m | 399 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 399 | 20,00 m | 400 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 400 | 20,00 m | 401 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 401 | 20,00 m | 402 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 402 | 20,00 m | 403 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 403 | 20,00 m | 404 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 404 | 20,00 m | 405 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 405 | 20,00 m | 406 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 406 | 20,00 m | 407 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 407 | 20,00 m | 408 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 408 | 20,00 m | 409 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 409 | 20,00 m | 410 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 410 | 20,00 m | 411 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 411 | 20,00 m | 412 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

| | | | | | | | |
|---|-----|---------|-----|--------|--------|----------|--------|
| E | 412 | 20,00 m | 413 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 413 | 20,00 m | 414 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 414 | 20,00 m | 415 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 415 | 20,00 m | 416 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 416 | 20,00 m | 417 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 417 | 20,00 m | 418 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 418 | 20,00 m | 419 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 419 | 20,00 m | 420 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 420 | 20,00 m | 421 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 421 | 20,00 m | 422 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 422 | 20,00 m | 423 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 423 | 20,00 m | 424 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 424 | 20,00 m | 425 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 425 | 20,00 m | 426 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 426 | 20,00 m | 427 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 427 | 20,00 m | 428 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 428 | 20,00 m | 429 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 429 | 20,00 m | 430 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 430 | 20,00 m | 431 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 431 | 20,00 m | 432 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 432 | 20,00 m | 433 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 433 | 20,00 m | 434 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 434 | 20,00 m | 435 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 435 | 20,00 m | 436 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 436 | 20,00 m | 437 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 437 | 20,00 m | 438 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 438 | 20,00 m | 439 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 439 | 20,00 m | 440 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 440 | 20,00 m | 441 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 441 | 20,00 m | 442 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 442 | 20,00 m | 443 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 443 | 20,00 m | 444 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 444 | 20,00 m | 445 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 445 | 20,00 m | 446 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 446 | 20,00 m | 447 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 447 | 20,00 m | 448 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 448 | 20,00 m | 449 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 449 | 20,00 m | 450 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 450 | 20,00 m | 451 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 451 | 20,00 m | 452 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 452 | 20,00 m | 453 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 453 | 20,00 m | 454 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 454 | 20,00 m | 455 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 455 | 20,00 m | 456 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 456 | 20,00 m | 457 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 457 | 20,00 m | 458 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 458 | 20,00 m | 459 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 459 | 20,00 m | 460 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 460 | 20,00 m | 461 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 461 | 20,00 m | 462 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 462 | 20,00 m | 463 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 463 | 20,00 m | 464 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 464 | 20,00 m | 465 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 465 | 20,00 m | 466 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 466 | 20,00 m | 467 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 467 | 20,00 m | 468 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 468 | 20,00 m | 469 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 469 | 20,00 m | 470 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 470 | 20,00 m | 471 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 471 | 20,00 m | 472 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 472 | 20,00 m | 473 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 473 | 20,00 m | 474 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 474 | 20,00 m | 475 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 475 | 20,00 m | 476 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 476 | 20,00 m | 477 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 477 | 20,00 m | 478 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 478 | 20,00 m | 479 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 479 | 20,00 m | 480 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 480 | 20,00 m | 481 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 481 | 20,00 m | 482 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 482 | 20,00 m | 483 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 483 | 20,00 m | 484 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 484 | 20,00 m | 485 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 485 | 20,00 m | 486 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 486 | 20,00 m | 487 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 487 | 20,00 m | 488 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 488 | 20,00 m | 489 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 489 | 20,00 m | 490 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 490 | 20,00 m | 491 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 491 | 20,00 m | 492 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 492 | 20,00 m | 493 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 493 | 20,00 m | 494 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 494 | 20,00 m | 495 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

| | | | | | | | |
|---|-----|---------|-----|--------|--------|----------|--------|
| E | 495 | 20,00 m | 496 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 496 | 20,00 m | 497 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 497 | 20,00 m | 498 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 498 | 20,00 m | 499 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 499 | 20,00 m | 500 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 500 | 20,00 m | 501 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 501 | 20,00 m | 502 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 502 | 20,00 m | 503 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 503 | 20,00 m | 504 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 504 | 20,00 m | 505 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 505 | 20,00 m | 506 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 506 | 20,00 m | 507 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 507 | 20,00 m | 508 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 508 | 20,00 m | 509 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 509 | 20,00 m | 510 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 510 | 20,00 m | 511 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 511 | 20,00 m | 512 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 512 | 20,00 m | 513 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 513 | 20,00 m | 514 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 514 | 20,00 m | 515 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 515 | 20,00 m | 516 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 516 | 20,00 m | 517 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 517 | 20,00 m | 518 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 518 | 20,00 m | 519 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 519 | 20,00 m | 520 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 520 | 20,00 m | 521 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 521 | 20,00 m | 522 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 522 | 20,00 m | 523 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 523 | 20,00 m | 524 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 524 | 20,00 m | 525 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 525 | 20,00 m | 526 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 526 | 20,00 m | 527 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 527 | 20,00 m | 528 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 528 | 20,00 m | 529 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 529 | 20,00 m | 530 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 530 | 20,00 m | 531 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 531 | 20,00 m | 532 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 532 | 20,00 m | 533 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 533 | 20,00 m | 534 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 534 | 20,00 m | 535 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 535 | 20,00 m | 536 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 536 | 20,00 m | 537 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 537 | 20,00 m | 538 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 538 | 20,00 m | 539 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 539 | 20,00 m | 540 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 540 | 20,00 m | 541 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 541 | 20,00 m | 542 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 542 | 20,00 m | 543 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 543 | 20,00 m | 544 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 544 | 20,00 m | 545 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 545 | 20,00 m | 546 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 546 | 20,00 m | 547 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 547 | 20,00 m | 548 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 548 | 20,00 m | 549 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 549 | 20,00 m | 550 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 550 | 20,00 m | 551 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 551 | 20,00 m | 552 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 552 | 20,00 m | 553 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 553 | 20,00 m | 554 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m³ | ATERRO |
| E | 554 | 20,00 m | 555 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 555 | 20,00 m | 556 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 556 | 20,00 m | 557 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 557 | 20,00 m | 558 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 558 | 20,00 m | 559 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 559 | 20,00 m | 560 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 560 | 20,00 m | 561 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 561 | 20,00 m | 562 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 562 | 20,00 m | 563 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 563 | 20,00 m | 564 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 564 | 20,00 m | 565 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 565 | 20,00 m | 566 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 566 | 20,00 m | 567 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 567 | 20,00 m | 568 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 568 | 20,00 m | 569 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m³ | ATERRO |
| E | 569 | 20,00 m | 570 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m³ | ATERRO |
| E | 570 | 20,00 m | 571 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 571 | 20,00 m | 572 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 572 | 20,00 m | 573 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 573 | 20,00 m | 574 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m³ | ATERRO |
| E | 574 | 20,00 m | 575 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m³ | ATERRO |
| E | 575 | 20,00 m | 576 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m³ | ATERRO |
| E | 576 | 20,00 m | 577 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |
| E | 577 | 20,00 m | 578 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m³ | ATERRO |

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

| | | | | | | | |
|---|-----|---------|-----|--------|--------|----------------------|--------|
| E | 578 | 20,00 m | 579 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 579 | 20,00 m | 580 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m ³ | ATERRO |
| E | 580 | 20,00 m | 581 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 581 | 20,00 m | 582 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 582 | 20,00 m | 583 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 583 | 20,00 m | 584 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 584 | 20,00 m | 585 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 585 | 20,00 m | 586 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 586 | 20,00 m | 587 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 587 | 20,00 m | 588 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 588 | 20,00 m | 589 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 589 | 20,00 m | 590 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 590 | 20,00 m | 591 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 591 | 20,00 m | 592 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 592 | 20,00 m | 593 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 593 | 20,00 m | 594 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 594 | 20,00 m | 595 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 595 | 20,00 m | 596 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 596 | 20,00 m | 597 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 597 | 20,00 m | 598 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 598 | 20,00 m | 599 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 599 | 20,00 m | 600 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 600 | 20,00 m | 601 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 601 | 20,00 m | 602 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 602 | 20,00 m | 603 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 603 | 20,00 m | 604 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m ³ | ATERRO |
| E | 604 | 20,00 m | 605 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 605 | 20,00 m | 606 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 606 | 20,00 m | 607 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 607 | 20,00 m | 608 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 608 | 20,00 m | 609 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 609 | 20,00 m | 610 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 610 | 20,00 m | 611 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 611 | 20,00 m | 612 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 612 | 20,00 m | 613 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 613 | 20,00 m | 614 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 614 | 20,00 m | 615 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 615 | 20,00 m | 616 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 616 | 20,00 m | 617 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 617 | 20,00 m | 618 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 618 | 20,00 m | 619 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 619 | 20,00 m | 620 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 620 | 20,00 m | 621 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 621 | 20,00 m | 622 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 622 | 20,00 m | 623 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 623 | 20,00 m | 624 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 624 | 20,00 m | 625 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 625 | 20,00 m | 626 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 626 | 20,00 m | 627 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 627 | 20,00 m | 628 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 628 | 20,00 m | 629 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 629 | 20,00 m | 630 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 630 | 20,00 m | 631 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 631 | 20,00 m | 632 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 632 | 20,00 m | 633 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 633 | 20,00 m | 634 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 634 | 20,00 m | 635 | 5,00 m | 0,17 m | 17,00 m ³ | ATERRO |
| E | 635 | 20,00 m | 636 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 636 | 20,00 m | 637 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m ³ | ATERRO |
| E | 637 | 20,00 m | 638 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 638 | 20,00 m | 639 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 639 | 20,00 m | 640 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 640 | 20,00 m | 641 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 641 | 20,00 m | 642 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m ³ | ATERRO |
| E | 642 | 20,00 m | 643 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 643 | 20,00 m | 644 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 644 | 20,00 m | 645 | 5,00 m | 0,18 m | 18,00 m ³ | ATERRO |
| E | 645 | 20,00 m | 646 | 5,00 m | 0,20 m | 20,00 m ³ | ATERRO |
| E | 646 | 20,00 m | 647 | 5,00 m | 0,16 m | 16,00 m ³ | ATERRO |
| E | 647 | 20,00 m | 648 | 5,00 m | 0,19 m | 19,00 m ³ | ATERRO |
| E | 648 | 20,00 m | 649 | 5,00 m | 0,15 m | 15,00 m ³ | ATERRO |
| E | 649 | 20,00 m | 650 | 5,00 m | 0,21 m | 21,00 m ³ | ATERRO |

EXT.TOTAL

13.000,00 m

VOLUME ATERRO

11.700,00 m

WANDER
WILMO GOMES
PEREIRA
JUNIOR:045770
38307

Assinado de forma
digital por WANDER
WILMO GOMES
PEREIRA
JUNIOR:04577038307
Dados: 2022.02.15
15:27:17 -03'00'



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 0205001 / 2022
 FLS. 83
 RUB. *[assinatura]*

Página 1/2

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220501836

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

WANDER WILMO GOMES PEREIRA JUNIOR

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1117815587

Registro: 1117815587MA

Empresa contratada: **PLACONSERV ENGENHARIA LTDA**

Registro: 0005437393-MA

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA**

CPF/CNPJ: 01.612.831/0001-87

AVENIDA DR. ANTONIO SAMPAIO

Nº: 100

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MATÕES DO NORTE**

UF: **MA**

CEP: **65468000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 5.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Agricultura familiar**

3. Dados da Obra/Serviço

POVOADO NOVO TEMPO, COMPOSTAGEM, MARAJÁ, LAGOA DO COCO, PONTO CERTO

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: **POVOADOS**

Cidade: **MATÕES DO NORTE**

UF: **MA**

CEP: **65468000**

Data de Início: **14/01/2022**

Previsão de término: **14/02/2022**

Coordenadas Geográficas: **-5.048454, -45.357392**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA**

CPF/CNPJ: 01.612.831/0001-87

4. Atividade Técnica

| 14 - Elaboração | Quantidade | Unidade |
|--|------------|---------|
| 80 - Projeto > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS | 35.560,00 | m |
| 35 - Elaboração de orçamento > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS | 35.560,00 | m |
| 80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO | 50,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO | 50,00 | un |

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DO PROJETO E ORÇAMENTO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA. CONVÊNIO 922579/2021 MINISTÉRIO DA AGRICULTURA PECUARIA E ABASTECIMENTO

6. Declarações

- 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-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

Assinado de forma digital por
 WANDER WILMO GOMES PEREIRA JUNIOR
 GOMES PEREIRA JUNIOR:04577038307
 Dados: 2022.02.15 15:11:22 -03'00'

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

WANDER WILMO GOMES PEREIRA JUNIOR - CPF: 045.770.383-07

_____ de _____ de _____

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA - CNPJ: 01.612.831/0001-87

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Wz5Z7
 Impresso em: 15/02/2022 às 10:40:38 por: , ip: 177.47.49.196

www.creama.org.br
 Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
 Fax: (98) 2106-8300





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220501836

| |
|---------------------------|
| MATÔES DO NORTE / MA |
| PROC. <u>0205001/2022</u> |
| FLS. <u>824</u> |
| RUB. <u>100</u> |

Página 2/2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 15/02/2022

Valor pago: R\$ 88,78

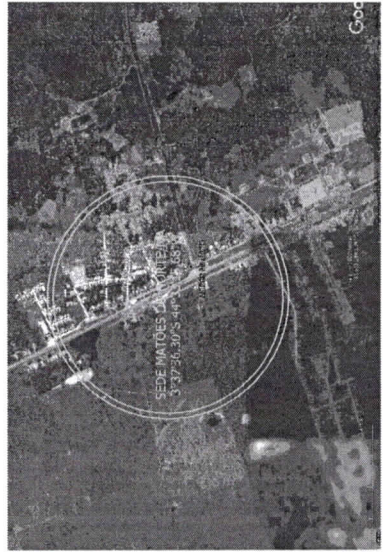
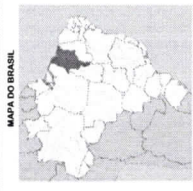
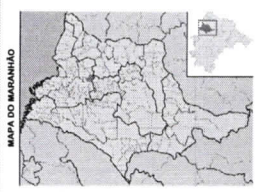
Nosso Número: 8303712839

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Wz5Z7
Impresso em: 15/02/2022 às 10:40:38 por: , ip: 177.47.49.196

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300

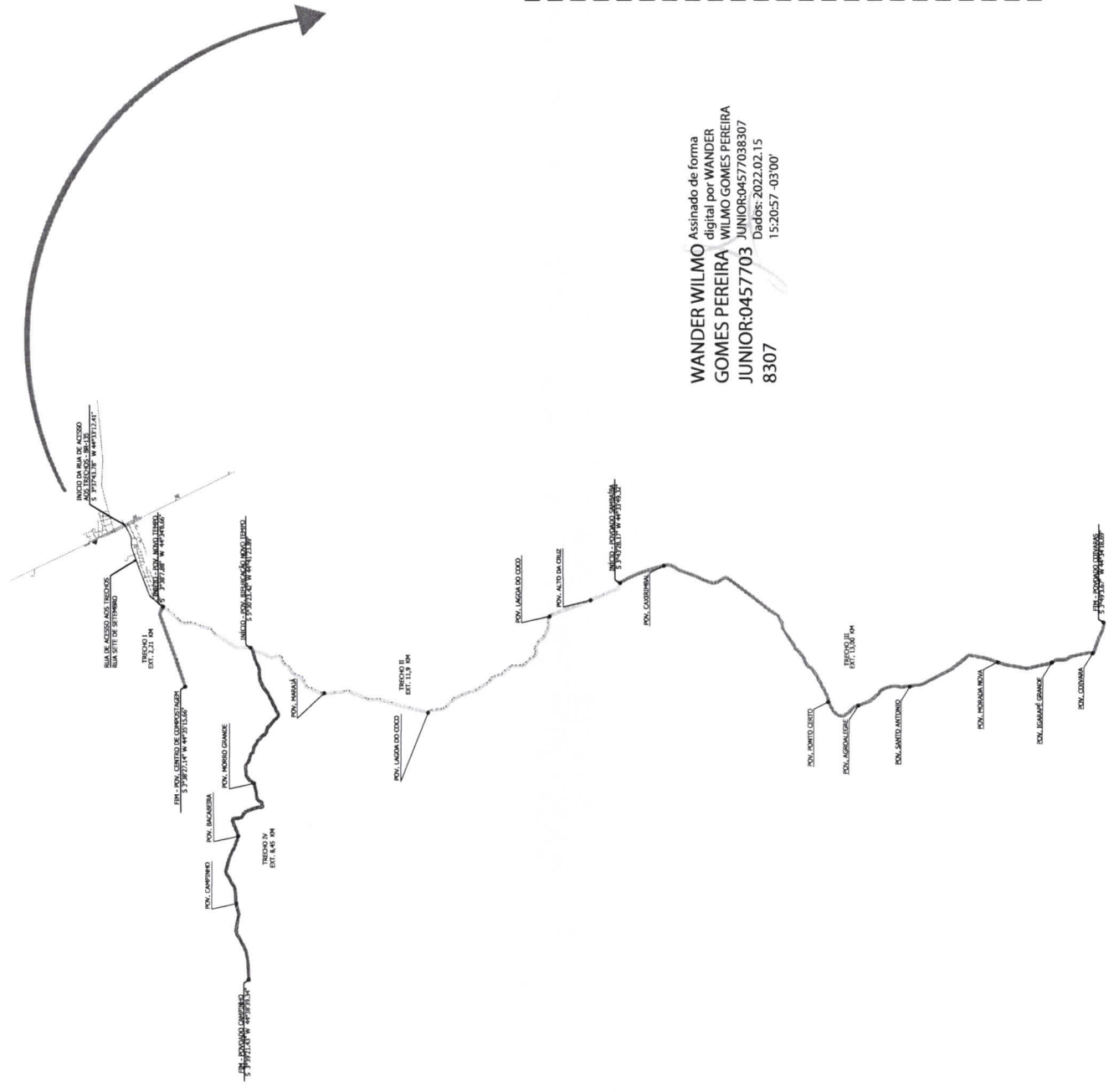




LEGENDA

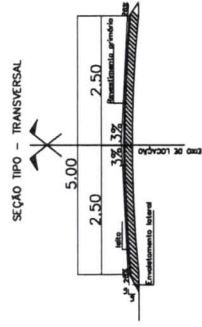
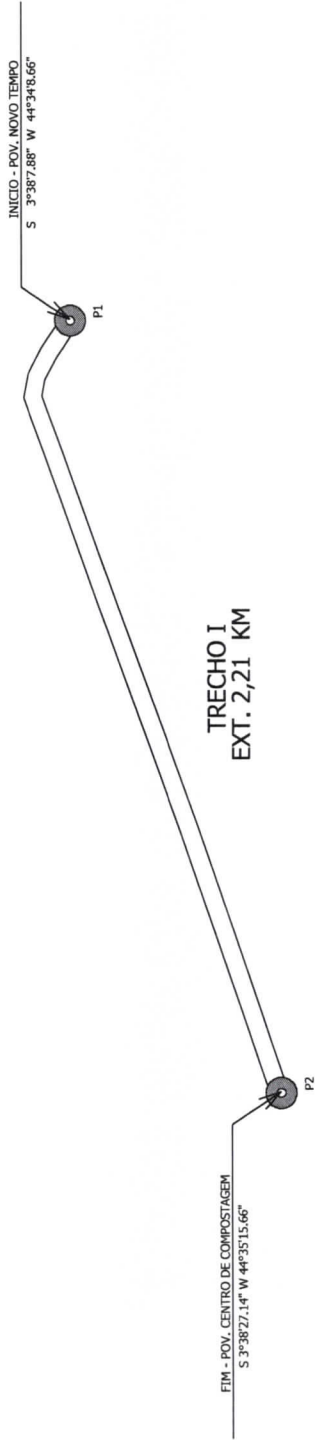
| NOME | EXTENSÃO DO TRECHO (M) | EXTENSÃO ATÉ A SIRENEM | COORD.SAD-69 - INÍCIO | | COORD.SAD-69 - FINAL | |
|--|------------------------|------------------------|-----------------------|--------------|----------------------|--------------|
| | | | S | W | S | W |
| TRECHO I TRECHO I: POV. NOVO TEMPO ATÉ POV. COMPOSTAGEM | 2,21 | 2,53 | 3°38'28" | 44°38'46" | 3°38'22,14" | 44°38'15,66" |
| TRECHO II TRECHO II: POV. NOVO TEMPO PASSANDO PELO LAGOA DO COCO, POV. ALTO DA CRUZ ATÉ POV. PONTO CENTR. | 11,9 | 6,24 | 3°38'28" | 44°38'46" | 3°43'28,17" | 44°38'49,32" |
| TRECHO III TRECHO III: POV. SAMUEL PASSANDO PELO POV. CAMBIRIAL, POV. AGRICULTURE, POV. SANTO ANTONIO, POV. IGARAPÉ GRANDE, POV. CONVARA ATÉ POV. CONVARAS. | 13,00 | 11,68 | 3°42'28,17" | 44°38'49,32" | 3°49'35,67" | 44°38'18,69" |
| TRECHO IV BIFURCAÇÃO PASSANDO PELO POV. NOVO TEMPO, POV. BACABEIRA, POV. CAMPINHO ATÉ POV. CAMPINHO | 8,45 | 6,24 | 3°38'22,14" | 44°38'39,34" | 3°38'22,43" | 44°38'39,34" |
| ACESSO AOS TRECHOS | 2,53 | | 3°37'43,78" | 44°35'12,41" | 3°38'28" | 44°38'46" |

WANDER WILMO Assinado de forma digital por WANDER GOMES PEREIRA JUNIOR:04577038307
 Dados: 2022.02.15 15:20:57 -03'00'



TRECHO I: POV. NOVO TEMPO ATÉ POV. CENTRO DE COMPOSTAGEM, COM EXT. TOTAL DE 2,21 KM

| ORDEN | DESCRIÇÃO | COORDENADA GRSISAD-89 |
|-------|----------------------------------|------------------------------|
| P1 | INICIO - POV. NOVO TEMPO | S 3°38'7,88" W 44°34'18,66" |
| P2 | FIM - POV. CENTRO DE COMPOSTAGEM | S 3°38'27,14" W 44°35'15,66" |



WANDER WILMO Assinado de forma digital por WANDER GOMES PEREIRA JUNIOR:0457703 8307
 WILMO GOMES PEREIRA JUNIOR:04577038307
 Dados: 2022.02.15 15:19:32 -03'00'

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
 ASSUNTO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
 TÍTULO: IMPLANTAÇÃO
 FOLHA: **02/21**
 ESCALA: JAN/2022

○ IMPLANTAÇÃO, LOCALIZAÇÃO DE PLACA DE OBRA E BARRAÇÃO
 SEM ESCALA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

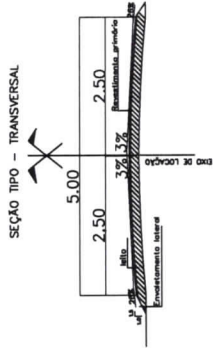
ASSUNTO:

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA

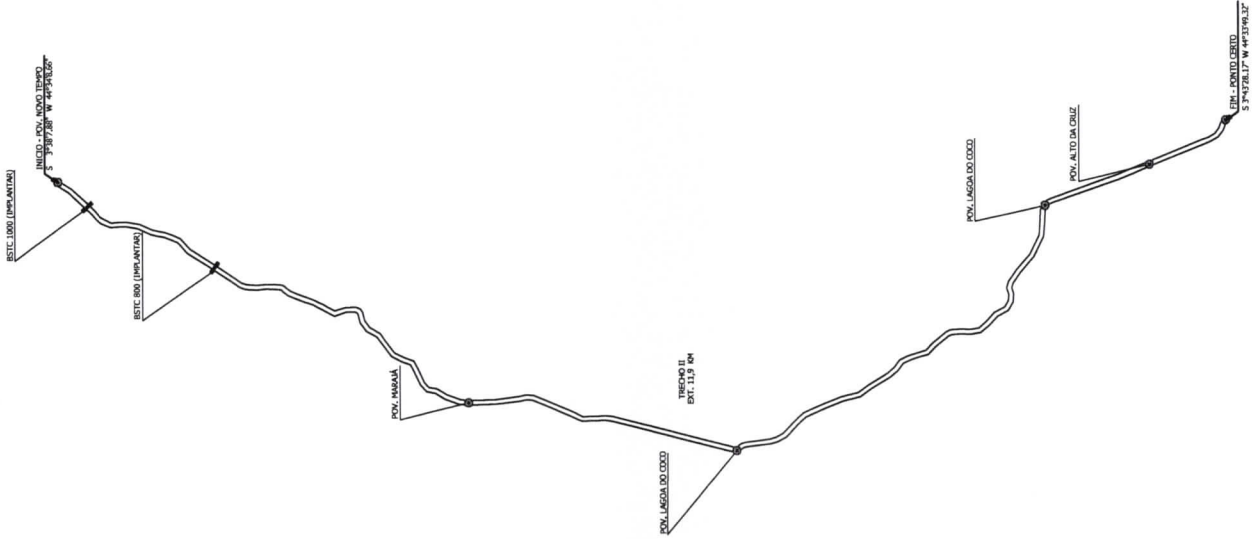
TÍTULO: IMPLANTAÇÃO

TRECHO II: POV. NOVO TEMPO PASSANDO PELO POV. MARAJÁ, POV. LAGOA DO COCO, POV. ALTO DA CRUZ ATÉ POV. PONTO CERTO, COM EXT. TOTAL DE 11,9 KM

| ORDEM | DESCRIÇÃO | COORDENADA GPSSAD-68 |
|-------|--------------------------------|------------------------------|
| P1 | INÍCIO - POV. NOVO TEMPO | S 3°38'88" W 44°34'8.66" |
| P2 | BUEIRO - BSTC 1,00 (IMPLANTAR) | S 3°9'44.72" W 42°33'8.61" |
| P3 | BUEIRO - BSTC 0,80 (IMPLANTAR) | S 3°9'50.76" W 42°33'16.34" |
| P4 | FIM - PONTO CERTO | S 3°43'28.17" W 44°33'49.32" |



Assinado de forma digital por
WANDER WILMO GOMES PEREIRA
 JUNIOR:04577038307
 Data: 2022.02.15 15:19:47
 07 03'00



IMPLANTAÇÃO, LOCALIZAÇÃO DE PLACA DE OBRA E BARRAÇÃO

SEM ESCALA

INÍCIO - POVOADO SAMBAIBA
S 3°43'28.17" W 44°33'49.32"

POV. COVARAS

BSTC 0,60 (IMPLANTAR)

POV. PONTO CERTO
BSTC 0,60 (IMPLANTAR)

TRECHO III
EXT. 13,00 KM

POV. AGROALEGRE
BSTC 0,60 (IMPLANTAR)

POV. SANTO ANTONIO
BSTC 0,60 (IMPLANTAR)

POV. MORADA NOVA
BSTC 0,60 (IMPLANTAR)

POV. MORADA NOVA

BSTC 1,00 (IMPLANTAR)

POV. IGARAPÉ GRANDE

POV. COVARAS

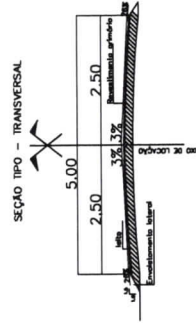
FIM - POVOADO COVARAS
S 3°49'3.67" W 44°34'18.69"

WANDER WILMO Assinado de forma digital por WANDER GOMES PEREIRA JUNIOR:0457703 Dados: 2022.02.15 15:20:09 -03'00'

TRECHO III - POV. SAMBAIBA PASSANDO PELO POV. CAXIRIMBAL, POV. PONTO CERTO, POV. AGROALEGRE, POV. SANTO ANTONIO, POV. MORADA NOVA, POV. IGARAPÉ GRANDE, POV. COVARAS ATÉ POV. COVARAS, COM EXT. TOTAL DE 13,00 K

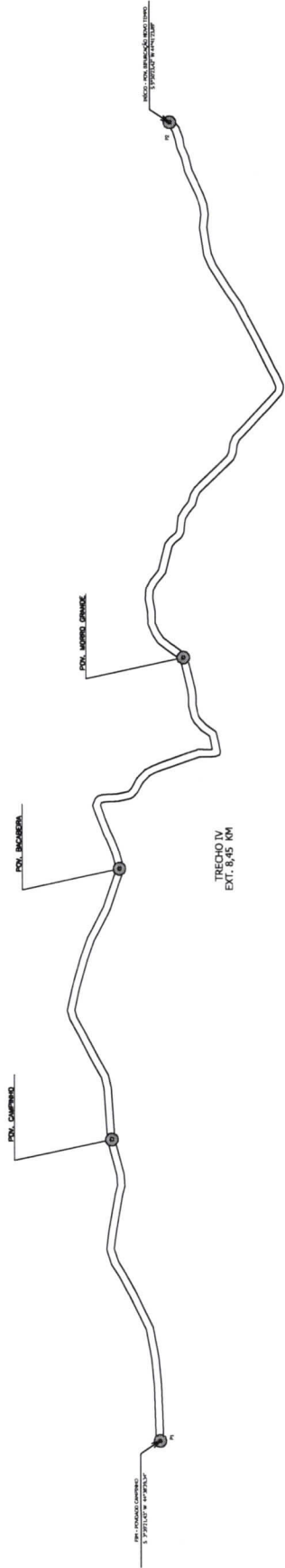
| ORDEM | DESCRIÇÃO | COORDENADA GPS/SDAD-69 |
|-------|--------------------------------|------------------------------|
| P1 | INÍCIO - POVOADO SAMBAIBA | S 3°43'28.17" W 44°33'49.32" |
| P2 | BUEIRO - BSTC 0.60 (IMPLANTAR) | S 3° 9'44.72" W 42°33'6.61" |
| P3 | BUEIRO - BSTC 0.60 (IMPLANTAR) | S 3° 9'50.76" W 42°33'16.34" |
| P4 | BUEIRO - BSTC 0.60 (IMPLANTAR) | S 3°49'3.67" W 44°34'18.69" |
| P5 | BUEIRO - BSTC 0.60 (IMPLANTAR) | S 3° 9'50.76" W 42°33'16.34" |
| P6 | BUEIRO - BSTC 1.00 (IMPLANTAR) | S 3°49'3.67" W 44°34'18.69" |
| P7 | FIM - POVOADO COVARAS | S 3°49'3.67" W 44°34'18.69" |

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 0205001/2022
FLS.
RUB.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
 ASSUNTO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
 TÍTULO: IMPLANTAÇÃO
 DATA: NOV/2021
 ESCALA: 04/21
 FOLHA:

○ IMPLANTAÇÃO, LOCALIZAÇÃO DE PLACA DE OBRA E BARRAÇÃO
 SEM ESCALA



TRECHO IV: POV. BIFURCAÇÃO PASSANDO PELO POV. MORRO GRANDE, POV. BACABERA, NOVO TEMPO, POV. CAMPINHO ATE POV. CAMPINHO, COM EXT. TOTAL DE 8,45 KM

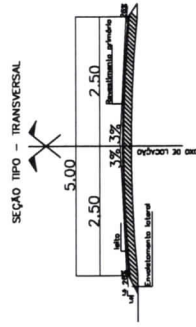
| ORDEN | DESCRIÇÃO | COORDENADA GPS(SAD-83) |
|-------|-------------------------------------|------------------------------|
| P1 | INICIO - POV. BIFURCAÇÃO NOVO TEMPO | S 5°30'23,42" W 44°41'23,88" |
| P2 | FIM - POVADO CAMPINHO | S 3°39'21,45" W 44°38'39,34" |

WANDER WILMO
 GOMES PEREIRA JUNIOR:04577038307
 8307

Assinado de forma digital
 por WANDER WILMO
 GOMES PEREIRA
 Dados: 2022.02.15
 15:20:40 -03'00'

MATÕES DO NORTE / MA

PROC. 0205001 /2022
 FLS. 89
 RUB. #



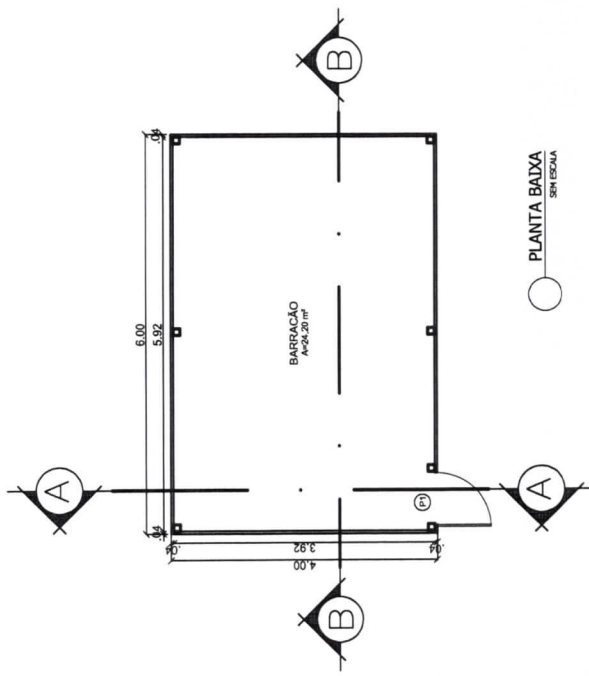
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
 ASSUNTO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
 TÍTULO: IMPLANTAÇÃO
 DATA: 05/21
 ESCALA:

○ IMPLANTAÇÃO, LOCALIZAÇÃO DE PLACA DE OBRA E BARRAÇÃO
 SEM ESCALA

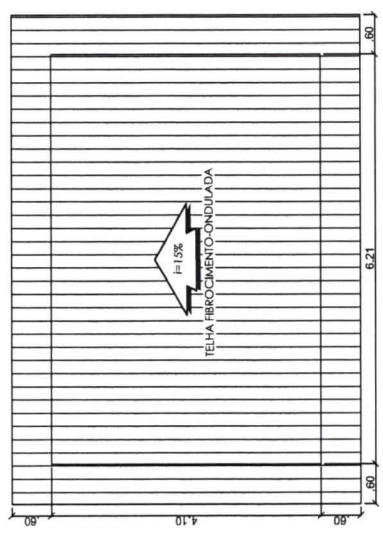
Assinado de
 forma digital por
 WILMO
 WANDER WILMO
 GOMES
 PEREIRA
 JUNIOR-0457
 7038307

Dados: 2022.02.15
 15:19:15 -03'00'

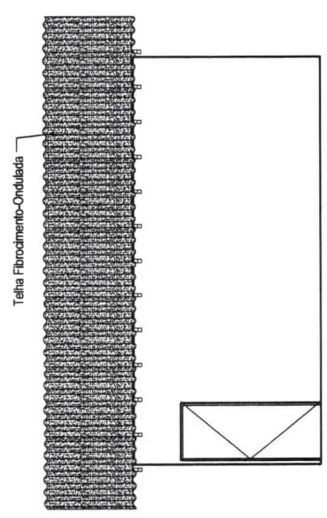
| QUADRO DE ESQUADRIAS | | | |
|----------------------|-----------|----------|-----------------|
| N° | DIMENSÕES | FEITORIL | TIPO |
| P1 | 0,80x2,10 | | ABRIR (MADEIRA) |



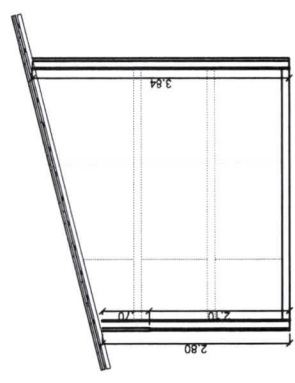
PLANTA BAIXA
 SEM ESCALA



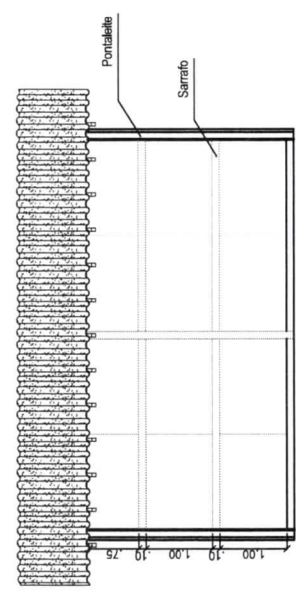
COBERTURA
 SEM ESCALA



FACHADA
 SEM ESCALA



CORTE AA
 SEM ESCALA



CORTE BB
 SEM ESCALA

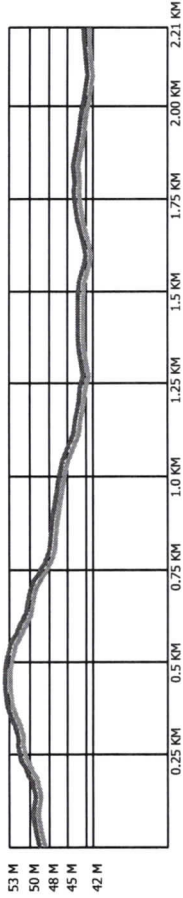
MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 0205001 / 2022
 FLS. 90
 RUB. [Signature]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
 ASSUNTO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
 TÍTULO: BARRAÇÃO DE OBRA

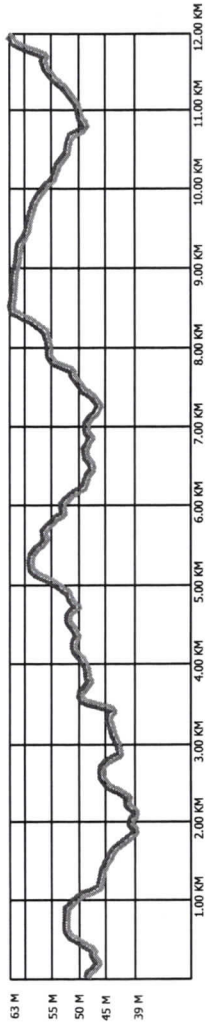
FOLHA: 06/21
 ESCALA: [Blank]
 DATA: JAN/2022

BARRAÇÃO DE OBRA
 SEM ESCALA

PERFIL DE ELEVÇÃO DO TRECHO I: POV. NOVO TEMPO ATÉ POV. CENTRO DE COMPOSTAGEM, COM EXT. TOTAL DE 2,21 KM

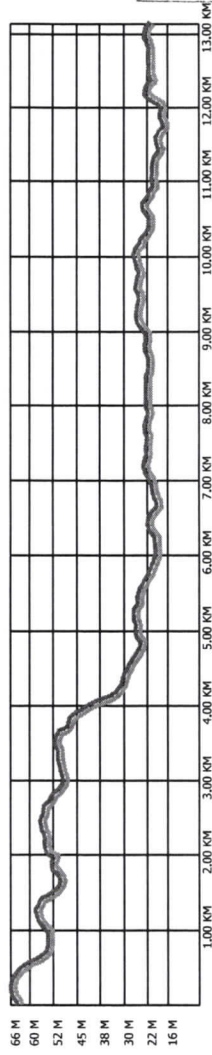


PERFIL DE ELEVÇÃO DO TRECHO II: POV. NOVO TEMPO ATÉ POV. PONTO CERTO, COM EXT. TOTAL DE 11,9 KM

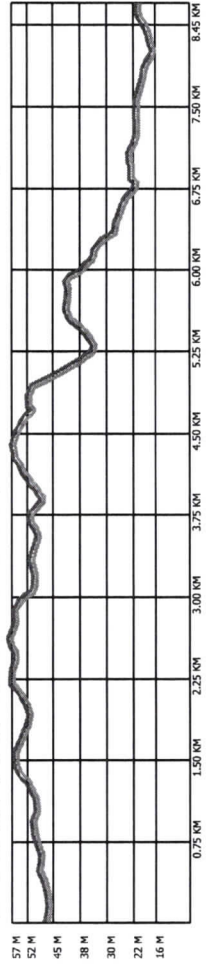


WANDER WILMO
 Assinado de forma digital
 por WANDER WILMO
GOMES PEREIRA
 JUNIOR:045770383
 Dados: 2022.02.15 15:21:12
 07

PERFIL DE ELEVÇÃO DO TRECHO III: POV. SAMBAIBA ATÉ POV. COIVARAS, COM EXT. TOTAL DE 13,00 KM



PERFIL DE ELEVÇÃO DO TRECHO IV: POV. BIFURCAÇÃO NOVO TEMPO ATÉ POV. CAMPINHO, COM EXT. TOTAL DE 8,45 KM



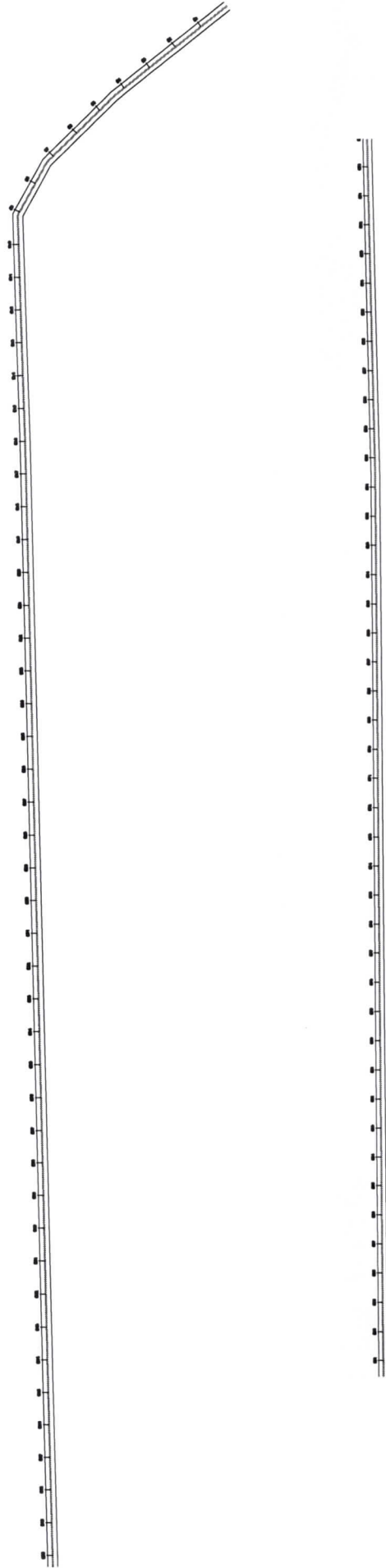
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
 ASSUNTO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA

FOLHA: **07/21**
 ESCALA:

DATA: **JAN/2022**

TÍTULO: **PLANTA DE PERFIL DE ELEVÇÃO DOS TRECHOS**

TRECHO I
ESTAQUEAMENTO DA 0 ATÉ 91
TOTAL DE 2,21 KM



MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 0205001/2022
FLS. 92
RUB. [assinatura]

WANDER WILMO Assinado de forma digital por WANDER GOMES PEREIRA JUNIOR:04577038307
Dados: 2022.02.15 15:21:30 -03'00'



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
ASSUNTO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
TÍTULO: PLANTA DE ESTAQUEAMENTO DOS TRECHOS
FOLHA: 08/21
DATA: JAN/2022
ESCALA:

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 0203001 / 2022
FLS. 93
RUB. 100

TRECHO II
ESTAQUEAMENTO DA 0 ATÉ 241
TOTAL DE 11,9 KM



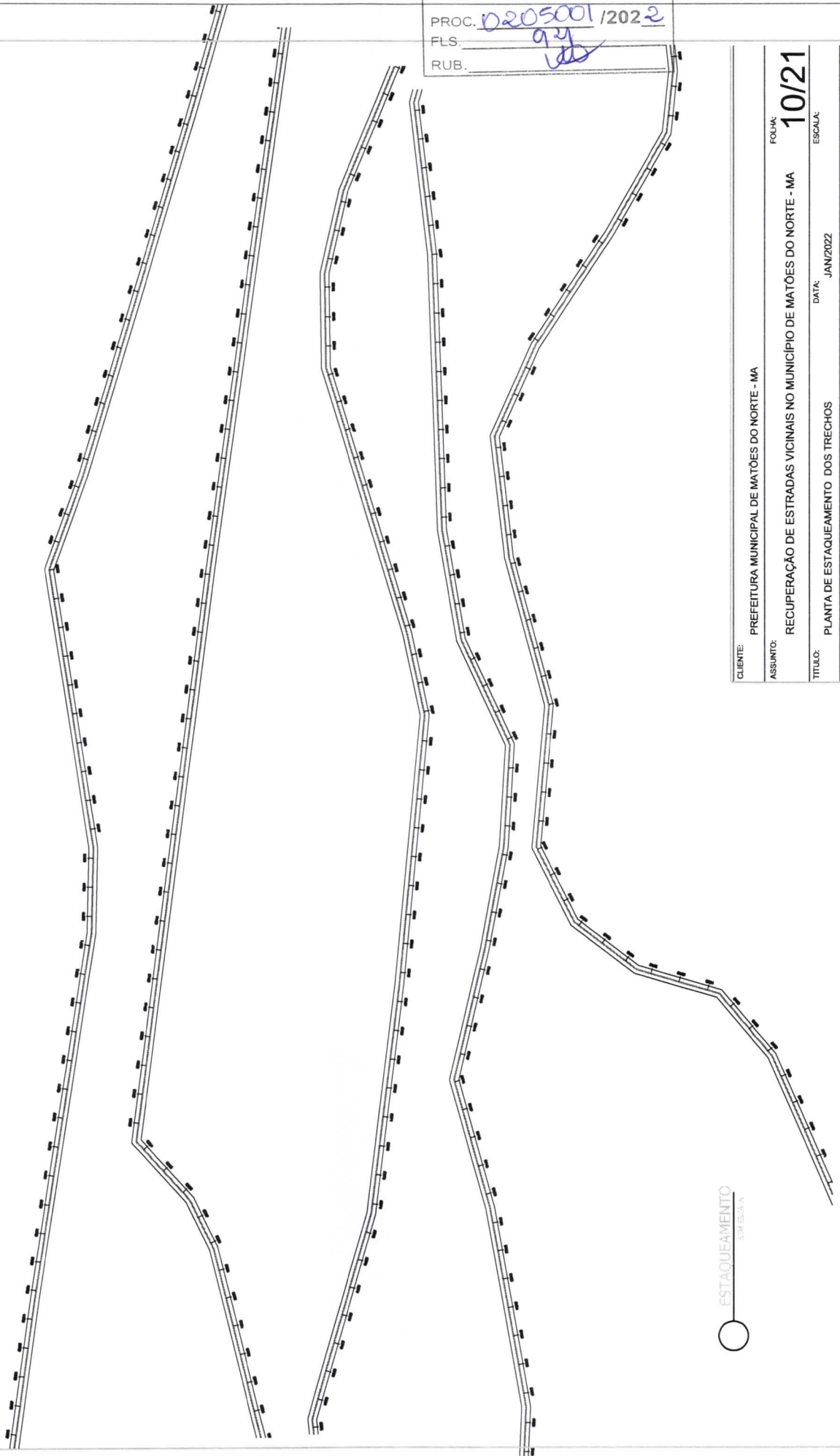
ESTAQUEAMENTO
EM METROS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
ASSUNTO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
TÍTULO: PLANTA DE ESTAQUEAMENTO DOS TRECHOS

FOLHA: 09/21
ESCALA: DATA: JAN/2022

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 0205001/2022
FLS. 92
RUB. [assinatura]

TRECHO II
ESTAQUEAMENTO DA 242 ATÉ 471
TOTAL DE 11,9 KM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

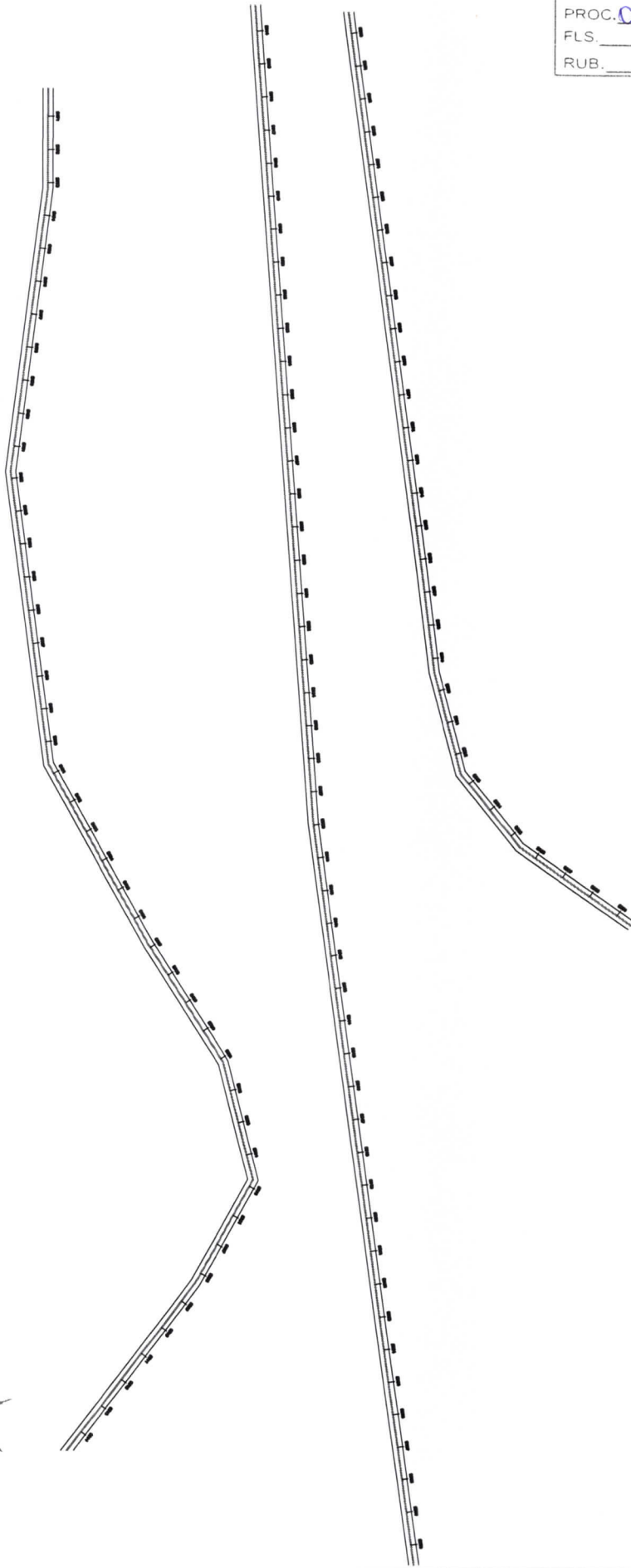
ASSUNTO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA

TÍTULO: PLANTA DE ESTAQUEAMENTO DOS TRECHOS

FOLHA: 10/21
ESCALA:

DATA: JAN/2022

TRECHO II
ESTAQUEAMENTO DA 470 ATÉ 589
TOTAL DE 11,9 KM



MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 0205001/2022
FLS. 95
RUB. 100



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
ASSUNTO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
TÍTULO: PLANTA DE ESTAQUEAMENTO DOS TRECHOS

FOLHA: **11/21**
ESCALA: _____
DATA: JAN/2022

TRECHO III
ESTAQUEAMENTO DA 0 ATÉ 229
TOTAL DE 13,00 KM

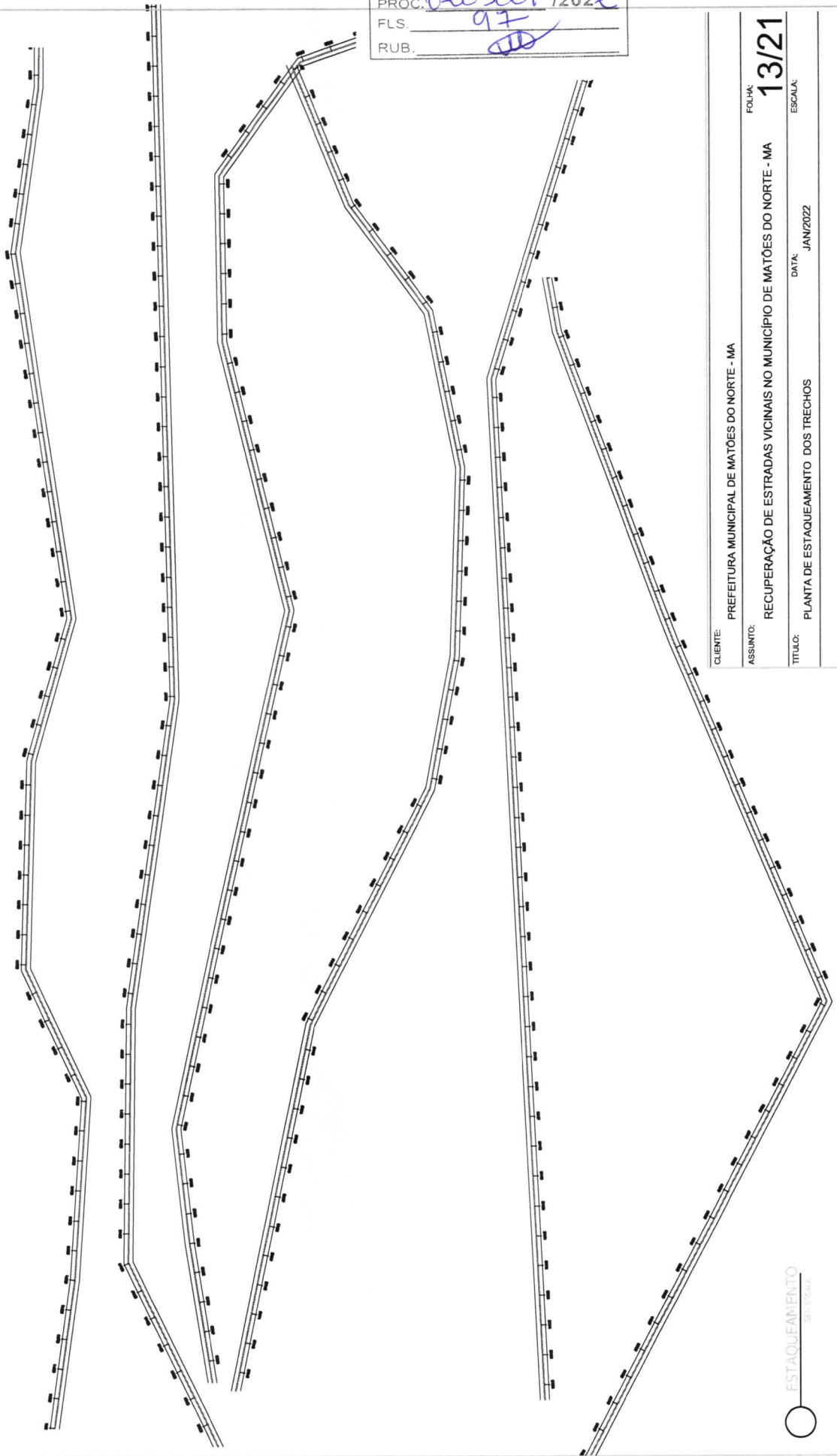
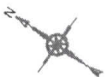


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
ASSUNTO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
TÍTULO: PLANTA DE ESTAQUEAMENTO DOS TRECHOS

FOLHA: 12/21
ESCALA:

DATA: JAN/2022

TRECHO III
ESTAQUEAMENTO DA 230 ATÉ 498
TOTAL DE 13,00 KM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

ASSUNTO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA

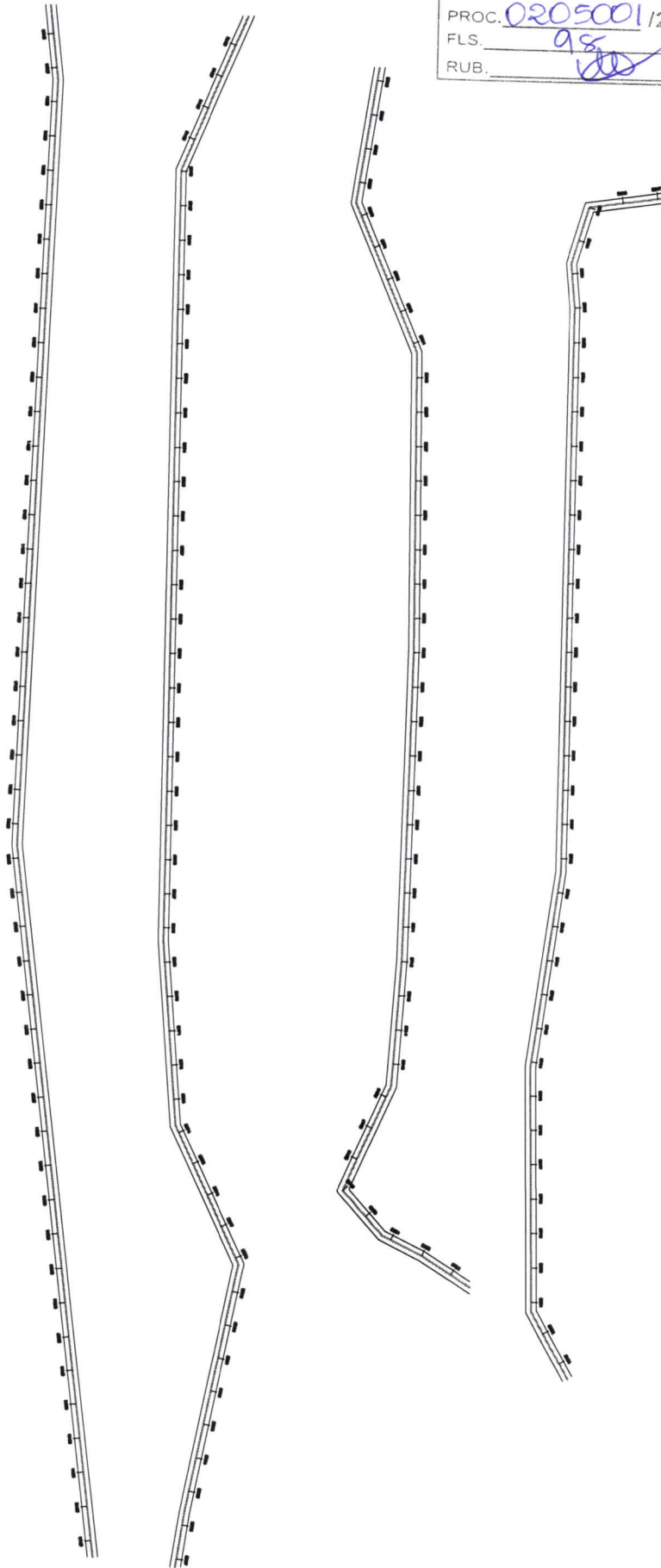
TÍTULO: PLANTA DE ESTAQUEAMENTO DOS TRECHOS

FOLHA: **13/21**
ESCALA:

DATA: JAN/2022



TRECHO III
ESTAQUEAMENTO DA 499 ATÉ 653
TOTAL DE 13,00 KM



MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 0205001/2022
FLS. 98
RUB. [Signature]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
ASSUNTO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
TÍTULO: PLANTA DE ESTAQUEAMENTO DOS TRECHOS

FOLHA: **14/21**
ESCALA: _____

DATA: JAN/2022

TRECHO IV
ESTAQUEAMENTO DA 0 ATÉ 201
TOTAL DE 8,45 KM



MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 0205001 / 2022
FLS. 99
RUB.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
ASSUNTO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
TÍTULO: PLANTA DE ESTAQUEAMENTO DOS TRECHOS

FOLHA: 15/21
ESCALA:

DATA: JAN/2022

TRECHO IV
ESTAQUEAMENTO DA 202 ATÉ 387
TOTAL DE 8,45 KM



MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 0205001 / 2022
FLS. 100
RUB. *[Handwritten Signature]*

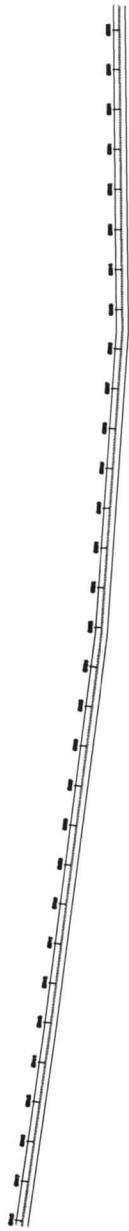
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
ASSUNTO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
TÍTULO: PLANTA DE ESTAQUEAMENTO DOS TRECHOS



FOLHA: 16/21
ESCALA:

DATA: JAN/2022

TRECHO IV
ESTAQUEAMENTO DA 388 ATÉ 418
TOTAL DE 8,45 KM



MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 0205001 / 2022
FLS. 101
RUB. 100



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
ASSUNTO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
TÍTULO: PLANTA DE ESTAQUEAMENTO DOS TRECHOS

FOLHA: **17/21**
ESCALA: DATA: JAN/2022

FIM - POV. CENTRO DE COMPOSTAGEM
S 3°38'27.14" W 44°35'15.66"

INICIO - POV. NOVO TEMPO
S 3°38'7.88" W 44°34'8.66"



TRECHO I
EXT.: 2,21 KM

MATERIAL DE DESMONTE : SAIBRO (ROCHA ALTERADA
FORMADA POR MINÚSCULOS CRISTAIS ARREDONDADOS)

JAZIDA DE ATERRO (264,12 M)
S 3°38'30.29" W 44°35'23.71"
DIMENSÃO (50X50)

BOTA-FORA (264,12 M)
S 3°38'30.45" W 44°35'24.10"
DIMENSÃO (50X100)

WANDER WILMO Assinado de forma
digital por WANDER
GOMES PEREIRA WILMO GOMES PEREIRA
JUNIOR:0457703 JUNIOR:04577038307
8307 Dados: 2022.02.15
15:21:45 -03'00'

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 0205001 / 2022
FLS. 102
RUB. [assinatura]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

ASSUNTO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA

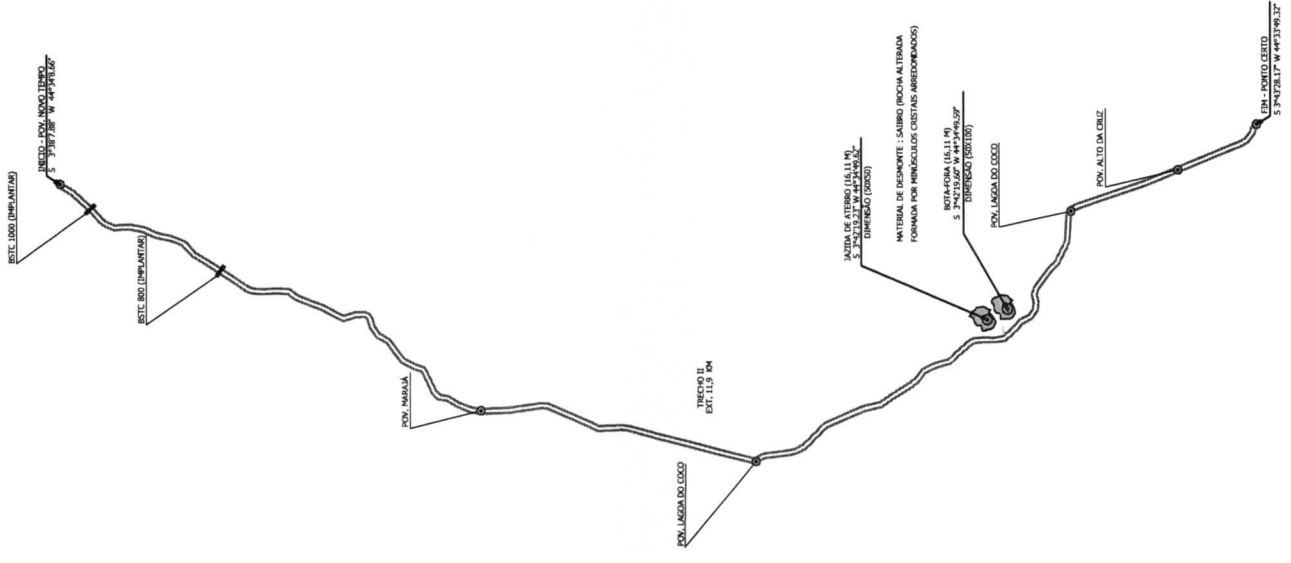
TÍTULO: DATA: JAN/2022

FOLHA 18/21
ESCALA:

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 0205001 / 2022
FLS. 103
RUB. W

WANDER WILMO Assinado de forma digital por WANDER GOMES PEREIRA JUNIOR
WILMO GOMES PEREIRA JUNIOR:04577038307
Dados: 2022.02.15 15:22:08 -03'00'

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA
ASSUNTO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA
TÍTULO:
FOLHA: 19/21
DATA: JAN/2022
ESCALA:



PROC. 0205001/2022
FLS. 109
RUB. 109

WANDER WILMO Assinado de forma digital por WANDER GOMES PEREIRA JUNIOR:04577038307
Dados: 2022.02.15 15:22:57 -03'00'
8307

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE - MA

ASSUNTO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA

TÍTULO: IMPLANTACÃO DATA: JAN/2022

FOLHA: **21/21**
ESCALA:

