



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PREGÃO ELETRÔNICO N° 002/2024

LICITAÇÃO PARA AMPLA CONCORRENCIA

(Processo n° 06.2003.0001/2024)

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO, torna público, para conhecimento das empresas interessadas, na forma da Lei n° 14.133, de 1° de abril de 2021, da Lei Complementar n° 123, de 14 de dezembro de 2006, e, no que couber, da Instrução Normativa SEGES/ME n° 73, de 30 de setembro de 2022, e, tendo em vista o que consta do Processo n° 06.2003.0001/2024, a abertura de licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, pelo critério de julgamento MENOR PREÇO GLOBAL, destinada à **contratação de empresa para execução de serviços de recuperação de estradas vicinais no município de Santa Filomena do Maranhão.**

Na data, horário e endereço eletrônico abaixo indicados, far-se-á a abertura da Sessão Pública de Pregão Eletrônico, por meio de Sistema Eletrônico www.comprassantafilomenamacom.br.

DATA: 19/04/2024

HORÁRIO DE BRASÍLIA: 09h00

SÍTIO ELETRÔNICO OFICIAL: <https://www.comprassantafilomenama.com.br/>

OBSERVAÇÃO: Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será remarcada automaticamente e terá início somente após comunicação via sistema aos participantes no sítio eletrônico oficial www.comprassantafilomenamacom.br

CAPÍTULO I - DO OBJETO

1.1 O presente pregão tem por objeto a **contratação de empresa para execução de serviços de recuperação de estradas vicinais no município de Santa Filomena do Maranhão**, de acordo com os termos e especificações deste edital e seus anexos.

CAPÍTULO II - DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO E CREDENCIAMENTO

2.1 Poderão participar deste Pregão as interessadas estabelecidas no País, que satisfaçam as condições e disposições contidas neste Edital e nos seus Anexos, inclusive quanto à documentação, que desempenhem atividade pertinente e compatível com o objeto deste Pregão, previamente credenciadas no PORTAL DE COMPRAS DO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO por meio do sítio www.comprassantafilomenamacom.br.

2.1.1 Para ter acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar deste Pregão deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, informando-se a respeito do funcionamento e regulamento do sistema.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

2.1.2 O uso da senha de acesso é de responsabilidade exclusiva da licitante, incluindo qualquer transação por ela efetuada diretamente, ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao Município de SANTA FILOMENA DO MARANHÃO responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

2.1.3 Informações complementares sobre o credenciamento poderão ser obtidas através do sítio: www.comprassantafilomenamacom.br

2.2 Somente poderão apresentar proposta às empresas legalmente estabelecidas, cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação e que satisfaçam às condições deste edital e seus anexos.

2.3 Não poderão participar da presente licitação, direta ou indiretamente, isoladamente ou em consórcio, empresas ou sociedades cooperativas que, por qualquer motivo:

2.3.1 tenham sido declaradas inidôneas para licitar ou contratar por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública direta ou indireta federal, estadual, municipal ou distrital, tendo por fundamento o art. 156, IV, da Lei nº 14.133/2021;

2.3.2 estejam impedidas de licitar e contratar nos termos do art. 156, III da Lei nº 14.133/2021, e nos termos do art. 7º da Lei 10.520/2002, bem como, tenham sido declaradas inidôneas para licitar ou contratar nos termos do artigo 156, IV, da Lei 14.133/2021;

2.3.3 tenham sido punidas com a suspensão do direito de licitar ou contratar com o Município de SANTA FILOMENA DO MARANHÃO, nos termos do art. 87, III, da Lei nº 8.666/1993;

2.3.4 estejam elencadas no art. 14 da Lei nº 14.133/2021;

2.3.5 encontrem-se em processo de dissolução ou liquidação.

2.3.6 constituam sociedades integrantes de um mesmo grupo econômico, assim entendidas aquelas que tenham diretores, sócios ou representantes legais comuns, ou que utilizem recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, exceto se demonstrado que não agem representando interesse econômico em comum.

2.3.7 em razão da prática de ato de improbidade administrativa, o sócio majoritário esteja proibido de contratar com o poder público, nos termos do art. 12 da Lei nº 8.429/92;

2.4 A fim de verificar as condições de participação previstas neste Capítulo, o Pregoeiro realizará consulta nas seguintes bases de dados:

2.4.1 Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (CNJ), no endereço eletrônico www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php;

2.4.2 Cadastro Nacional das Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), no endereço eletrônico <http://www.portaldatransparencia.gov.br/sancoes>;

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

2.4.3 Consulta ao Sistema Inabilitados e Inidôneos, mantido pelo Tribunal de Contas da União (TCU), no endereço: <https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br>.

2.4.4 Recomenda-se a juntada dos documentos acima, tendo em vista dar celeridade ao processo.

2.5 Constatada a ocorrência objetiva de uma das hipóteses de impedimento de participação previstas neste Capítulo, o Pregoeiro relatará o fato em campo próprio do sistema e concederá à respectiva licitante a oportunidade de manifestação acerca da matéria e, eventualmente, a comprovação do afastamento dos efeitos da causa impeditiva de participação no certame.

2.6 As sociedades cooperativas poderão participar deste certame desde que satisfaçam os requisitos estipulados pelo art. 16 da Lei nº 14.133/2021.

2.7 É vedada a participação de consórcio de empresas, qualquer que seja a sua forma de constituição.

2.8 Na ausência da Declaração Unificada elencada no item 11.3.4.1, considera-se válida as Declarações devidamente preenchidas e dispostas no campo próprio do sistema eletrônico, sendo que a Declaração Unificada será solicitada como documento complementar pelo pregoeiro.

CAPÍTULO III - DO CADASTRAMENTO DA PROPOSTA

3.1 A licitante deverá cadastrar proposta, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, até a data e horário marcado para abertura da sessão, quando então encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.

3.2 A licitante deverá consignar, na forma expressa no sistema eletrônico o preço unitário de cada item, observados o quantitativo e a unidade de fornecimento do objeto a ser contratado, conforme o Termo de Referência/Projeto Básico (Anexo 1).

3.2.1 Os valores deverão ser expressos em algarismo arábico, na moeda Real, considerados apenas até os centavos, compreendendo todos os custos diretos e indiretos necessários ao cumprimento do objeto deste edital, em especial o frete, tributos e encargos sociais.

3.2.2 Não será aceito quantitativo inferior ao total previsto.

3.3 Para o adequado cadastramento da proposta, a licitante deverá consignar, nos campos próprios, as informações exigidas pelo sistema, observando, para tanto, as especificações do objeto constantes deste Edital.

3.4 Não serão classificadas as propostas em desconformidade com este edital.

3.5 A licitante que se enquadre na definição de microempresa ou empresa de pequeno porte e queira se valer dos direitos de preferência previstos na Lei Complementar nº 123/2006, deverá declarar sua condição em campo próprio do sistema.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

3.6 Uma vez certificada após o devido processo administrativo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, a declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação, à conformidade da proposta ou ao enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte sujeitará a licitante às sanções previstas neste edital, sem prejuízo de outras previstas em lei.

3.7 Até a abertura da sessão, a licitante poderá retirar ou substituir a proposta cadastrada.

3.8 As propostas terão validade de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste edital.

3.8.1 Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para assinatura do contrato ficam as licitantes liberadas dos compromissos assumidos.

3.9 A apresentação da proposta implica a aceitação plena e total das condições deste edital e seus anexos.

CAPÍTULO IV - DA SESSÃO PÚBLICA

4.1 A abertura da sessão pública deste Pregão, conduzida pelo Pregoeiro, ocorrerá na data e na hora indicadas no preâmbulo deste edital, no sítio www.comprassantafilomenamacom.br.

4.2 Durante a sessão pública, a comunicação entre o Pregoeiro e as licitantes ocorrerá mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico (“chat”).

4.3 Cabe à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios em razão de sua própria desconexão ou diante de inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema.

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

4.5 No caso de a desconexão do Pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do Pregão será suspensa automaticamente e terá reinício somente decorridas 24 (vinte e quatro) horas após comunicação expressa aos participantes no sítio www.comprassantafilomenamacom.br.

4.6 O Pregoeiro poderá suspender a sessão pública do certame, justificando, no “chat”, os motivos da suspensão e informando a data e o horário previstos para a reabertura da sessão.

CAPÍTULO V - DO INÍCIO DA DISPUTA E DA VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE DAS PROPOSTAS

5.1 A fase de lances deste Pregão será processada pelo modo de disputa “aberto”, conforme procedimento estabelecido no art. 24 da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2022

5.2 A verificação da conformidade da proposta será feita exclusivamente na fase de julgamento, ressalvado o disposto no item 5.3.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

5.3 Durante a etapa de envio de lances, tendo por fundamento o disposto nos arts. 5º, 9º e 11 da Lei nº 14.133/2021, o Pregoeiro poderá desclassificar a proposta que possa comprometer a regularidade do certame, a dinâmica da disputa e/ou causar prejuízo à competitividade do processo licitatório, assim compreendidos:

5.3.1 proposta que apresente objeto em manifesta desconformidade com as características especificadas no edital ou que apresente elemento que possibilite a pronta identificação da licitante;

5.3.2 proposta com preços manifestamente inconsistentes ou com presunção absoluta de inexequibilidade;

5.4 Serão considerados preços manifestamente inconsistentes quando ofertado valores ou percentuais simbólicos ou irrisórios, claramente incompatíveis com os praticados pelo mercado.

5.5 Mediante despacho fundamentado registrado no sistema e acessível a todos, o Pregoeiro apresentará as razões para a prévia desclassificação da proposta, esclarecendo os motivos que ensejaram a decisão em vista do disposto no item 5.3.

CAPÍTULO VI - DA FORMULAÇÃO DE LANCES

6.1 Aberta a etapa competitiva, as licitantes classificadas poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informadas do horário e do valor consignados no registro de cada lance.

6.2 A licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ela ofertado e registrado no sistema.

6.3 Durante o transcurso da sessão, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado, mantendo-se em sigilo a identificação da ofertante.

6.4 Havendo empate entre as ofertas, o sistema aplicará, sucessivamente, o disposto no art. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/2006 e, após, se for o caso, os critérios de desempate previstos no art. 60 da Lei nº 14.133/2021.

6.4.1 Empatadas as propostas iniciais e não havendo o envio de lances após o início da fase competitiva, aplica-se o disposto no subitem anterior.

6.4.2 Persistindo o empate após a aplicação dos critérios referidos nos subitens anteriores, o desempate ocorrerá por meio de sorteio eletrônico a ser realizado pelo pregoeiro.

6.4.3 Não será aplicado o disposto no art. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/2006 na hipótese estabelecida no §1º do art. 4º da Lei nº 14.133/2021.

6.5 Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade da licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.

6.5.1 O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

6.6 Durante a “etapa aberta” da fase de lances, o Pregoeiro poderá excluir o lance cujo valor seja manifestamente inexequível.

6.6.1 A possibilidade de exclusão de lance inexequível por parte do Pregoeiro não desonera a licitante da responsabilidade pelo registro da oferta, ainda que haja erro manifesto.

6.7 Durante a disputa, como medida excepcional, o agente de contratação ou a comissão de contratação, quando o substituir, poderá, excluir a proposta ou o lance que possa comprometer, restringir ou frustrar o caráter competitivo do processo licitatório, mediante comunicação eletrônica automática via sistema, e consequentemente a retirada do licitante do certame, sem prejuízo do direito de defesa.

6.8 Para a formulação dos lances, a licitante deverá observar o intervalo mínimo de R\$ 0,01 (um centavo de real).

CAPÍTULO VII - DO BENEFÍCIO ÀS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

7.1 Aplicam-se à presente licitação as disposições constantes dos arts. 42 a 49 da Lei n° Complementar n° 123/2006, salvo nas hipóteses previstas no §1° do art. 4° da Lei n° 14.133/2021.

7.2 Somente farão jus aos critérios de preferência estabelecidos nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar n° 123/2006, as licitantes que se enquadrem nos termos do art. 3° da Lei Complementar n° 123/2006 e do §2° do art. 4° da Lei n° 14.133/2021, devendo declarar tal condição em campo próprio do sistema na oportunidade de cadastramento da proposta.

7.3 Havendo participação de microempresas e/ou empresas de pequeno porte na sessão de lances nos termos do subitem anterior, serão observados os critérios de preferência estabelecidos nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar n° 123/2006.

7.3.1 Encerrada a fase de lances, caso a melhor oferta não tenha sido formulada por microempresa ou empresa de pequeno porte e haja proposta apresentada por alguma licitante enquadrada na condição de ME/EPP, com valor até 5% (cinco por cento) superior àquela melhor oferta, proceder-se-á da seguinte forma:

7.3.1.1 a microempresa ou empresa de pequeno porte será convocada a apresentar nova oferta que supere aquela considerada melhor classificada, no prazo de 5 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, sob pena de preclusão do direito de preferência, situação em que, atendidas as exigências habilitatórias, será declarada vencedora do certame;

7.3.1.2 não sendo vencedora da fase de lances a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada na forma da alínea anterior, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na condição de ME/EPP e cujas ofertas estejam dentro do limite fixado no caput deste subitem, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

7.3.2 Na hipótese da não contratação nos termos previstos no subitem anterior, será considerada como vencedora da fase de lances a licitante que, originalmente, tenha apresentado

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

a melhor oferta durante a disputa.

CAPÍTULO VIII - DO JULGAMENTO

8.1 O critério de julgamento adotado será o de menor preço item.

8.2 Encerrada a etapa lances, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no [art. 14 da Lei nº 14.133/2021](#), legislação correlata e especificações deste edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a) Lista de Inidôneos mantida pelo Tribunal de Contas da União - TCU;

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

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

d) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade adm/consultar requerido.php).

8.3 A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante.

8.3.1 Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

8.4 Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens 7.2 e 7.3 deste edital.

8.5 Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

CAPÍTULO IX - DA NEGOCIAÇÃO

9.1 Após o encerramento da etapa de lances da sessão pública, nos termos do art. 61 da Lei nº 14.133/2021, o Pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas com a licitante mais bem classificada, observado o critério de julgamento e o valor estimado para a contratação.

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

9.1.2 Quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado, a

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

negociação poderá ser feita com os demais licitantes classificados, exclusivamente por meio do sistema, respeitada a ordem de classificação ou em caso de propostas intermediárias empatadas, serão utilizados os critérios de desempate definidos no artigo 60, da Lei 14.133/2021 (Artigo 127, §2º do Decreto 3927/2023).

CAPÍTULO X - DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

10.1 O Pregoeiro solicitará à licitante vencedora o envio da proposta de preços formatada de acordo com o edital e devidamente adequada ao último lance, por meio de campo próprio do sistema, junto com o Termo de Compromisso de Cumprimento da Legislação Trabalhista, Previdenciária e de Segurança e Saúde do Trabalho, modelo próprio da licitante.

10.1.1 Em caso de problemas técnicos ou operacionais que inviabilizem o envio da proposta pelo sistema, será admitido o envio do respectivo arquivo para o e-mail cpl.stf@outlook.com, devendo o Pregoeiro, nessa hipótese, informar no “chat” a data e o horário do recebimento e disponibilizar o conteúdo para os demais licitantes interessados.

10.1.2 O prazo para envio da proposta é de, no máximo, 24 (vinte e quatro) horas a contar da convocação pelo sistema, podendo tal prazo ser alargado motivadamente pelo Pregoeiro a depender das circunstâncias ou, havendo justo motivo, mediante solicitação formal de prorrogação por parte da licitante.

10.1.3 O Pregoeiro poderá solicitar a apresentação de ficha técnica, catálogos, *folders*, prospectos e outros documentos ou materiais de divulgação que contenham informações técnicas e detalhamentos acerca dos produtos e/ou equipamentos ofertados, antes mesmo da apresentação de eventual amostra.

10.1.4 A apresentação dos materiais e documentos a que se referem os subitens não desonera a licitante da obrigação de apresentar amostras que venham a ser solicitadas.

10.1.5 Em caso de não envio da proposta no prazo indicado ou expirada eventual prorrogação concedida pelo Pregoeiro, a licitante será desclassificada e sujeitar-se-á às sanções previstas neste edital.

10.1.6 A proposta será desclassificada quando:

- a) conter vícios insanáveis;
- b) não obedecer às especificações técnicas pormenorizadas no edital;
- c) apresentar preços inexequíveis ou permanecer acima do orçamento estimado para a contratação;
- d) não tiver sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração; e
- e) apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável.

5.1.7.1 1 O MUNICÍPIO poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade da

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

proposta ou exigir do licitante que ela seja demonstrada, conforme disposto na alínea “d” acima.

10.2 O Pregoeiro examinará a proposta mais bem classificada quanto à compatibilidade com as especificações técnicas estabelecidas no edital e quanto aos preços unitários ofertados, que não poderão ser superiores aos valores estimados constantes no Termo de Referência (Anexo I).

10.2.1 O Pregoeiro poderá promover diligência destinada a embasar sua decisão no que tange ao julgamento da melhor proposta, admitindo a complementação de informações e a juntada posterior de documentos complementares à proposta.

10.2.2 Havendo falhas na proposta, o Pregoeiro deverá empreender diligências para a sua correção e/ou saneamento, de modo que a desclassificação da proposta somente será cabível se os vícios porventura existentes forem insanáveis, observando-se, para tanto, o disposto no inciso III do art. 12 da Lei nº 14.133/2021.

10.2.3 Se houver indícios de inexequibilidade relativa da proposta, o Pregoeiro deverá assegurar à licitante a oportunidade de demonstração e comprovação da viabilidade financeira e econômica da oferta, devendo a licitante apresentar Planilha por ela elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta aplicando-se, no que couber, o art. 34 da Instrução Normativa 73/22 da SEGES/ME.

10.2.4 Concluída a negociação se houver resultado será registrado na ata da sessão pública, devendo esta ser anexada aos autos do processo de contratação;

10.2.5 Em sendo o caso, a apresentação de planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, bem com o detalhamento das bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos encargos Sociais (ES), deverá ser encaminhada pelo sistema com os respectivos valores readequados à proposta vencedora.

CAPÍTULO XI - DA HABILITAÇÃO

11.1 Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

- a) Lista de Inidôneos mantida pelo Tribunal de Contas da União - TCU;
- b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e
- c) Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).
- d) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

5.1.1. . Para a consulta de fornecedores pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas “b”, “c”, “d” e “e” acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU
(<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>)

11.2 Para fins de habilitação jurídica, o Pregoeiro verificará a compatibilidade entre o objeto do certame e as atividades previstas como “objeto social” no ato constitutivo das licitantes, conforme natureza da pessoa jurídica e os seguintes requisitos de habilitação;

11.2.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- a. No caso de empresário individual: **inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis**, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede.
- b. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: **ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor**, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores.
- c. Em se tratando de microempreendedor individual - MEI: **Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI**, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br.
- d. Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência.
- e. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores.
- f. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização.
- g. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.
- h. As certidões valerão nos prazos que lhes são próprios; inexistindo esse prazo, reputar-se-ão válidas por 60 (sessenta) dias, contados de sua expedição.

11.2.2. REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:

- a. **Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF)**, conforme o caso.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

- b. **Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional**, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional, da empresa e do(s) responsável(eis) (diretor, sócio ou superintendente.)
- c. **Prova de regularidade com a Fazenda Estadual** do domicílio ou sede do licitante.
- d. **Prova de regularidade com a Fazenda Municipal** do domicílio ou sede do licitante.
- e. **Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS).**
- f. **Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho**, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943, da empresa e do(s) responsável(eis) (diretor, sócio ou superintendente, e certidão conforme o artigo 5º da portaria 1421/2014 do Ministério do Trabalho e Emprego da empresa ou firma licitante (da empresa e do(s) responsável(eis) (diretor, sócio ou superintendente.)
- g. **Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal**, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual
- h. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.
- i. Alvará de Licença, Funcionamento e Localização do estabelecimento do licitante.
- j. Certidão Simplificada expedida pela Junta Comercial de Origem da Licitante, dentro do exercício em vigor, obedecendo ao prazo de validade.
- L. Certidão Específica expedida pela Junta Comercial de Origem da Licitante, dentro do exercício em vigor, obedecendo ao prazo de validade.

11.2.3. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

a. Certidão negativa de pedido de falência ou recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, referente à matriz e, quando for o caso, igualmente da filial licitante.

a.1 No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi homologado judicialmente, na forma do art. 58, da Lei n.º 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação

b) balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais;

b1) As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e ficarão autorizadas a substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

c) no caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

d) comprovação da boa situação financeira da empresa mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

$$ISG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}} \geq 1,00$$

$$ILG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}} \geq 1,00$$

$$ILC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} \geq 1,00$$

d.1) O **Índice de Solvência Geral (ISG)** expressa o grau de garantia que a empresa dispõe em Ativos (totais), para pagamento do total de suas dívidas. Envolve além dos recursos líquidos, também os permanentes.

d.2) O **Índice de Liquidez Geral (ILG)** indica quanto a empresa possui em disponibilidades, bens e direitos realizáveis no curso do exercício para liquidar suas obrigações, com vencimento neste mesmo período.

d.3) O **Índice de Liquidez Corrente (ILC)** indica quanto a empresa possui em recursos disponíveis, bens e direitos realizáveis a curto prazo, para fazer face ao total de suas dívidas de curto prazo.

d.4) Para os três índices (ISG, ILG e ILC), o resultado **“maior ou igual a 1”** é indispensável à comprovação da boa situação financeira, sendo certo que, quanto maior o resultado, melhor será a condição da empresa.

d.5) O atendimento aos índices estabelecidos neste Edital, demonstrará uma situação EQUILIBRADA da licitante. Caso contrário, o desatendimento dos índices, revelará uma situação DEFICITÁRIA da empresa, **colocando em risco a execução do contrato.**

d.6) Responsável técnico devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade (CRC), em conjunto a um representante legal da empresa dentro da validade.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

e) Tratando-se de empresas obrigadas e/ou optantes por Escrituração Contábil Digital – ECD, consoante disposições contidas no Decreto Federal nº 6.022/2007, com última regulamentação através da Instrução Normativa RFB nº 1.774, de 22 de dezembro de 2017 e suas alterações, poderão apresentar documentos extraídos do SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – SPED, ou ainda, por meio do sítio eletrônico da Junta Comercial, relativa ao domicílio ou sede da licitante, na seguinte forma:

- I. Recibo de Entrega de Livro Digital;
- II. Termos de Abertura e Encerramento do Livro Diário Digital;
- III. Balanço e Demonstração do Resultado do Exercício (DRE);
- IV. Requerimento de Autenticação de Livro Digital;
- V. Termo de Autenticação da Junta Comercial, quando exigível.

11.2.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

a) Atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a licitante EXECUTOU OU EXECUTA SERVIÇOS/FORNECIMENTO compatíveis com o objeto desta Licitação. O atestado deverá ser impresso em papel timbrado do emitente, constando seu CNPJ e endereço completo, devendo ser assinado por seus sócios, diretores, administradores, procuradores, gerentes ou servidor responsável, com expressa indicação de seu nome completo e cargo/função.

b) Comprovação da capacitação técnico-profissional, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA ou CAU da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação.

c) Certificado de Registro do Responsável Técnico no CREA da região a que estiver vinculado, dentro do prazo de validade, que comprove atividade relacionada com o objeto da presente contratação.

e) Registro ou inscrição da empresa licitante no CREA (Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia) e/ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme as áreas de atuação previstas no Projeto Básico, em plena validade;

f) Declaração formal de que disporá, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual.

e) **PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA E VALOR SIGNIFICATIVO** ; Os elementos que individualizam e diferenciam o objeto, evidenciando seus pontos mais críticos, de maior dificuldade técnica, bem como que representam risco mais elevado para a sua perfeita execução. Trata-se da essência do objeto licitado, aquilo que é realmente caracterizador da obra ou do serviço, que é de suma importância para o resultado almejado pela contratação, de acordo com a planilha. Não devendo ultrapassar de 50% do previsto no orçamento base, salvo em condições especiais e devidamente justificadas no processo de licitação.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE PROJETO	QUANT. EXIGIDA (50%)
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	2.171.146,40	1.085.573,20
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	56.373,30	28.186,65
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	M3	96.618,30	48.309,15

11.2.5. DECLARAÇÕES:

- a. A licitante deverá apresentar as declarações exigidas, sob pena de inabilitação.
- b. Declaração unificada, conforme modelo contido no Anexo III.
- c. Na ausência da Declaração Unificada elencada no item 11.3.5, considera-se válida as Declarações devidamente preenchidas e dispostas no campo próprio do sistema eletrônico, sendo que a Declaração Unificada poderá novamente ser solicitada como documento complementar pelo pregoeiro.

11.3 A apresentação de SICAF não poderá em hipótese alguma exonerar as licitantes de apresentar toda documentação exigida para habilitação neste CAPÍTULO.

11.4 O licitante se responsabiliza pela veracidade e autenticidade dos documentos por ele encaminhados.

11.4.1. Havendo dúvida razoável quanto à autenticidade ou em razão de outro motivo devidamente justificado, o Pregoeiro, a qualquer momento, poderá solicitar ao licitante o envio, em original ou por cópia autenticada, dos documentos remetidos nos termos do item anterior.

11.5.1.1 Os originais ou cópias autenticadas, caso sejam solicitados, deverão ser encaminhados à Av. Valentim Gomes, nº 200, CEP: 65.768-000, SANTA FILOMENA DO MARANHÃO - MA, Centro SANTA FILOMENA DO MARANHÃO, Pr, no prazo estipulado pelo Pregoeiro.

11.6 Encerrado o prazo para envio da documentação de que trata o **item 11.4.1**, poderá ser admitida, mediante decisão fundamentada do Pregoeiro, a apresentação de novos documentos de habilitação para:

- a. a aferição das condições de habilitação da licitante decorrentes de fatos existentes à época da abertura do certame;
- b. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

das propostas;

c. a apresentação de documentos de cunho declaratório emitidos unilateralmente pela licitante.

d. A apresentação de documentos complementares ou substitutivos será realizada nos termos do item 11.7 e, findo o prazo assinalado sem o envio da nova documentação, restará preclusa essa oportunidade conferida ao licitante, implicando sua inabilitação.

11.7 Caso seja necessário, para fins de confirmação, esclarecimento ou saneamento da documentação de habilitação ou, ainda, nas hipóteses admitidas no item 11.6, o Pregoeiro, a título de diligência, poderá solicitar à licitante o envio de documentação complementar, por meio do campo de “anexos” do sistema.

11.7.1 - Em caso de problemas técnicos ou operacionais que inviabilizem o envio pelo sistema, será admitido o envio dos respectivos documentos para o e-mail cpl.stf@outlook.com, devendo o Pregoeiro, nessa hipótese, informar no “chat” a data e o horário do recebimento e disponibilizar o conteúdo para os demais licitantes interessados.

11.7.2 - O prazo para envio dos documentos é de, no máximo, 02 (duas) horas a contar da convocação pelo sistema, podendo tal prazo ser alargado motivadamente pelo Pregoeiro quando o prazo estabelecido não for suficiente para o envio dos documentos exigidos no edital para verificação ~~(a depender das circunstâncias)~~ ou, havendo justo motivo, mediante solicitação formal de prorrogação por parte da licitante.

11.7.3 - Para a contagem do prazo de que trata o item anterior não será considerado o tempo de suspensão da sessão realizada pelo Pregoeiro.

11.7.4 - Em caso de não envio dos documentos complementares no prazo indicado ou expirada eventual prorrogação concedida pelo Pregoeiro, a licitante será inabilitada e sujeitar-se-á às sanções previstas neste edital.

11.8 Os documentos de habilitação deverão se referir à empresa licitante, salvo quando, comprovadamente, após a data de emissão dos respectivos documentos, haja superveniente alteração contratual ou transferência de acervo técnico.

11.8.1 Em se tratando de filial, os documentos de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista deverão estar em nome da filial, exceto aqueles que, pela própria natureza, são emitidos somente em nome da matriz.

11.8.2 Os documentos relativos à habilitação técnica e econômico-financeira poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial.

11.9 Para fins de verificação das condições de habilitação, o Pregoeiro poderá, diretamente, realizar consulta em sítios oficiais de órgãos e entidades cujos atos gozem de presunção de veracidade e fé pública, constituindo os documentos obtidos como meio legal de prova.

11.10 As microempresas ou empresas de pequeno porte, assim declaradas para efeito dos benefícios

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

da Lei Complementar nº 123/2006, deverão apresentar toda a documentação exigida para a comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição.

11.10.1 Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, na forma do art. 43, § 1º, da Lei Complementar nº 123/2006;

11.10.2 A não regularização da documentação no prazo previsto no subitem acima implicará a decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 90 da Lei nº 14.133/2021, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

11.11 O documento que não tiver prazo de vigência estabelecido pelo órgão expedidor não será habilitante quando o intervalo entre a sua data de expedição ou revalidação e a data de abertura da presente licitação for superior a 180 (cento e oitenta) dias corridos.

11.11.1 Excetua-se o documento que, por imposição legal, tenha prazo de vigência indeterminado.

11.12 Constituem indícios para a configuração da tentativa de fraude ou burla a confusão societária e/ou o compartilhamento de estrutura humana e física entre as pessoas jurídicas envolvidas, em especial as seguintes características:

- a. identidade dos sócios;
- b. atuação no mesmo ramo de atividades;
- c. data de constituição da nova empresa posterior à data de aplicação da sanção de suspensão/impedimento ou declaração de inidoneidade;
- d. compartilhamento ou transferência da mesma estrutura física, técnica e/ou de recursos humanos.
- e. identidade (ou proximidade) de endereço dos estabelecimentos;
- f. identidade de telefones, e-mails e demais informações de contato.

11.12.2 Diante da presença de um conjunto convergente de indícios referidos no subitem anterior, o Pregoeiro registrará, no “chat”, as ocorrências levantadas, suspenderá o certame e oportunizará à licitante o exercício do contraditório e da ampla defesa, em campo próprio do sistema, no prazo de 5 (cinco) dias, devendo a licitante apresentar todos os esclarecimentos e documentação tendentes a ilidir a suspeita da prática de comportamento ilícito.

11.12.3 Constatada a tentativa de fraudar ou burlar os efeitos da sanção aplicada a outra empresa, com esteio no §1º do art. 14 c/c art. 160 da Lei nº 14.133/2021, o Pregoeiro, ao estender à licitante os efeitos das sanções que acarretem a impossibilidade de licitar e contratar

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

com a Administração:

- a. inabilitará a licitante por inaptidão jurídica para assumir obrigações com a Administração;
- b. relatará o fato à autoridade superior para a instauração de procedimento administrativo específico objetivando a apuração exauriente acerca dos fatos e a eventual responsabilização da licitante pela prática de comportamento inidôneo.

CAPÍTULO XII - DA DECLARAÇÃO DA LICITANTE VENCEDORA

12.1 Diante da desclassificação ou inabilitação da primeira colocada, o Pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a seleção da proposta que melhor atenda a este edital.

12.2 Constatado que a licitante detentora da melhor proposta atende às exigências habilitatórias fixadas neste edital, a licitante será declarada vencedora.

CAPÍTULO XIII - DO RECURSO

13.1 Qualquer licitante poderá, no prazo de até 30 (trinta) minutos do término do julgamento das propostas e após o ato de habilitação ou inabilitação, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer, sob pena de preclusão.

13.1.1 O registro da intenção de recurso deverá ser efetivado exclusivamente por meio do sistema, observando-se os procedimentos operacionais estabelecidos na plataforma Informações complementares sobre o credenciamento poderão ser obtidas através do sítio: **www.comprassantafilomenamacom.br**.

13.1.2 Após a declaração final da vencedora do certame, a licitante que tenha registrado a intenção de recurso na forma do item 13.1 deverá apresentar, em momento único, as razões recursais, exclusivamente em campo próprio do sistema, no prazo de 3 (três) dias úteis.

13.1.3 Diante da apresentação das razões recursais, as demais licitantes ficam, desde logo, intimadas a apresentar as contrarrazões, também via sistema, no prazo de 3 (três) dias úteis, que começará a correr do término do prazo para o registro das razões recursais de que trata o item 13.1.2.

13.2 Para a formulação das razões e contrarrazões recursais, havendo solicitação nesse sentido, será assegurada aos licitantes interessados, além dos documentos constantes do sistema, vista imediata dos autos do procedimento administrativo licitatório.

13.2.1 Na análise do recurso, a Administração poderá promover diligências destinadas a esclarecer ou complementar a instrução do processo, constituindo meio legal de prova os documentos obtidos.

13.3 O Pregoeiro poderá reconsiderar ou não a decisão recorrida e, em caso de não reconsideração,

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

os autos serão encaminhados a Prefeita para julgamento do recurso, observados os prazos previstos no §2º do art. 165 da Lei nº 14.133/2021.

13.4 O provimento do recurso implicará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

CAPÍTULO XIV - DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

14.1 O objeto deste Pregão será adjudicado pela Prefeita, quando houver recurso, e pela Prefeita nos demais casos.

14.2 A homologação deste Pregão compete à Autoridade competente.

14.3 O objeto deste Pregão será adjudicado por item à vencedora do certame.

14.4 Antes da homologação da licitação, para os fins de que trata o inciso VII do art. 82 da Lei nº 14.133/2021, as licitantes que tenham apresentado propostas não recusadas para itens adjudicados à licitante vencedora, serão convocadas, para que, dentro do prazo estipulado e procedimentos operacionais, manifestem seu interesse em aderir ao cadastro de reserva, desde que aceitem ofertar o objeto a preços iguais ao da licitante vencedora.

CAPÍTULO XV - DA NOTA DE EMPENHO

15.1 Durante a vigência do contrato o MUNICÍPIO poderá convocar o fornecedor beneficiário para retirada da nota de empenho, dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis de sua convocação, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital.

15.1.1 O prazo de convocação de que trata o item 21.1 poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do fornecedor beneficiário durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração.

15.1.2 A falta de manifestação no prazo estabelecido acima autoriza o MUNICÍPIO a convocar os fornecedores remanescente, observada a ordem de classificação, para, nos termos do item 15.2.1, assinar contrato e, posteriormente, retirar a Nota de Empenho em iguais condições.

15.2 Por ocasião da emissão da nota de empenho, verificar-se-á se o fornecedor beneficiário mantém as condições de habilitação.

15.3 A nota de empenho vincula-se aos termos do edital do Pregão Eletrônico nº 01/2024, constante do Processo nº 06.2003.0001/2024, e a proposta vencedora.

15.4 O fornecedor beneficiário obriga-se a fornecer o objeto licitado, nas condições estabelecidas no edital e na proposta de preços, independentemente de sua transcrição na nota de empenho, substitutiva do contrato.

15.5 Para a retirada da nota de empenho referida no item 21.1, o fornecedor beneficiário terá que comprovar documentalmente que o faz por meio de seu representante legal, com poderes para tal.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

15.5.1 Será permitido o envio da nota de empenho por meio eletrônico (e-mail), desde que o fornecedor beneficiário acuse, por meio eletrônico (e-mail) ou documento oficial e no mesmo prazo estabelecido no item 21.1, o recebimento da mesma.

15.5.1.1 O fornecedor beneficiário deverá informar seu endereço eletrônico (e-mail) para fins do subitem anterior.

15.6 A nota de empenho da despesa terá força de contrato, conforme prevê o art. 95, II, da Lei nº 14.133/2021.

CAPÍTULO XVI - DA FORMA DE PAGAMENTO

16.1 O pagamento será feito por intermédio de depósito em conta bancária do fornecedor beneficiário no prazo de 30 (trinta) dias corridos, a contar do recebimento da nota fiscal/fatura discriminada, em 2 (duas) vias, acompanhada da nota de empenho, da ordem de fornecimento/serviços, bem como do termo de recebimento definitivo do objeto, emitido previamente pelo gestor, nos termos do inciso II, item 23.4 Capítulo XXIII não sendo, em nenhuma hipótese, permitida a antecipação de pagamentos e o pagamento de fornecimentos/serviços não executados ou executados de forma incompleta.

16.2 Caberá ao fornecedor beneficiário apresentar, juntamente com a nota fiscal, os comprovantes atualizados de regularidade com a Fazenda Pública Federal, com a Previdência Social, com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), sob pena de aplicação das penalidades previstas no Capítulo XXVII.

16.3 As eventuais despesas bancárias decorrentes de transferência de valores para outras praças ou agências são de responsabilidade do fornecedor beneficiário.

16.4 Havendo vício a reparar em relação à nota fiscal apresentada ou em caso de descumprimento pelo fornecedor beneficiário de suas obrigações e responsabilidades pertinentes a este edital, o prazo constante do item 22.1 poderá ser suspenso até que haja reparação do vício ou adimplemento da obrigação.

16.5 Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que o fornecedor beneficiário não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que os encargos moratórios devidos pelo MUNICÍPIO, entre o término do prazo referido no item 22.1 e a data do efetivo pagamento da nota fiscal/fatura, a serem incluídos em fatura própria, são calculados por meio da aplicação da seguinte fórmula: $EM = I \times N \times VP$, onde:

EM = Encargos Moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela em atraso;

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$I = i / 365$ $I = 6 / 100 / 365$ $I = 0,00016438$

Onde i = taxa percentual anual no valor de 6%.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

CAPÍTULO XVII - DO PRAZO DE EXECUÇÃO

17.1 O prazo contratual terá prazo próprio, estipulado no contrato e este não se cofunde com o prazo de execução dos serviços.

17.2 A execução dos serviços obedecerá os prazo trazidos no cronograma trazido no projeto básico, e o marco inicial de contagem será a ordem de serviços.

17.3 Efetivada a entrega, o objeto será recebido:

- I. Provisoriamente, de forma sumária, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, com verificação posterior da conformidade dos serviços com as exigências contratuais.
- II. Definitivamente, pelo gestor do contrato, no prazo máximo de até 120 (cento e vinte) dias após a lavratura do Termo de Recebimento Provisório, desde que tenham sido devidamente atendidas todas as exigências da fiscalização e sanadas as pendências apontadas no Termo de Recebimento Provisório

17.4 Constatadas irregularidades no serviços realizados, o MUNICÍPIO poderá:

- I. se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição, sem prejuízo das penalidades cabíveis, manifestando-se o gestor motivadamente sobre o assunto, cabendo ao fornecedor beneficiário providenciar a substituição em conformidade com a indicação do gestor, no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, contados da notificação por escrito;
- II. se disser respeito à diferença de quantidade ou de partes, determinar sua complementação, devendo o fornecedor beneficiário fazê-lo em conformidade com a indicação do gestor, no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, contados da notificação por escrito, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

17.5 Ao MUNICÍPIO não caberá qualquer ônus pela rejeição de materiais e serviços considerados inadequados pelo gestor.

17.6 Independentemente da aceitação, o fornecedor beneficiário garantirá a qualidade dos serviços pelo prazo estabelecido na respectiva garantia.

CAPÍTULO XVIII - DA FISCALIZAÇÃO

18.1 Caberá aos gestores designados pela autoridade competente do Município promover todas as ações necessárias ao fiel cumprimento dos ajustes decorrentes do contrato.

18.2 O fornecedor beneficiário deverá indicar preposto, durante o período de vigência, para representá-lo sempre que for necessário.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

CAPÍTULO XIX - DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

19.1 Os acréscimos ou supressões serão fixados nos limites de que trata o art. 125 da Lei nº 14.133/2021.

CAPÍTULO XX - DA RESCISÃO

20.1 A inexecução total ou parcial de eventual ajuste que venha a ser firmado em razão do contrato poderá ensejar a rescisão do ajuste e o cancelamento do contrato, conforme disposto nos artigos 137 a 139 da Lei nº 14.133, de 2021.

20.2 A extinção do ajuste poderá ser:

- I. determinada por ato unilateral e escrito do MUNICÍPIO, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;
- II. consensual, por acordo entre as partes; ou
- III. determinada por decisão judicial.

20.3 A rescisão administrativa ou a consensual deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente do MUNICÍPIO.

20.4 Os casos de rescisão contratual deverão ser formalmente motivados nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

CAPÍTULO XXI - DAS PENALIDADES

21.1 A recusa injustificada da adjudicatária e/ou do fornecedor beneficiário em assinar o contrato ou retirar a respectiva nota de empenho no prazo estabelecido nos itens 15.1 e 21.1 caracterizará o descumprimento total do compromisso assumido e o(a) sujeitará à multa de 20% (vinte por cento) sobre o seu valor total, sem prejuízo das outras sanções previstas em lei e no instrumento convocatório.

21.2 Caso a licitante e/ou o fornecedor, por ação ou omissão, venha a praticar alguma das condutas infracionais previstas no art. 155 da Lei nº 14.133/2021, observado o devido processo administrativo sancionatório, ficará sujeito(a) às sanções previstas no art. 156 da Lei nº 14.133/2021.

21.2.1 Em conjunto com as sanções previstas no art. 156 da Lei nº 14.133/2021, a autoridade competente poderá:

27.2.1.1 aplicar multa punitiva entre 0,5% (cinco décimos por cento) e 30% (trinta por cento) do valor total da nota de empenho; e

27.2.1.2 determinar a rescisão unilateral do ajuste.

21.3 O atraso injustificado na execução do ajuste sujeitará o fornecedor beneficiário à multa de mora, que será aplicada nos seguintes percentuais, tendo como base de cálculo o valor da parcela adimplida com atraso:

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

21.3.1 5% (cinco por cento) pelo 1º (primeiro) dia de atraso;

21.3.2 0,10% (um décimo por cento) por dia de atraso, a partir do dia 2º (segundo) até o 15º (décimo quinto);

21.3.3 0,25% (vinte e cinco centésimos percentuais) por dia de atraso, a partir do dia 16º (décimo sexto) até o 30º (trigésimo);

21.3.4 Findo o prazo do subitem 27.4.3 será aplicada, de forma cumulada, multa punitiva nos limites fixados no subitem 27.3.1.1.

21.4 A multa, aplicada após regular processo administrativo e garantido o direito ao contraditório e à ampla defesa, será descontada das faturas emitidas pelo fornecedor beneficiário ou, em último caso, cobrada judicialmente.

21.5 Sem prejuízo das sanções previstas neste edital e seus anexos, os atos lesivos à administração pública previstos no inciso IV, do artigo 5º, da Lei nº 12.846/2013, sujeitarão os infratores às penalidades previstas na referida lei.

21.6 Em qualquer hipótese de aplicação de sanções administrativas assegurar-se-á o direito ao contraditório e à ampla defesa.

CAPÍTULO XXII - DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

22.1 Até o terceiro dia útil anterior à data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa, física ou jurídica, poderá impugnar o ato convocatório deste Pregão mediante petição a ser enviada exclusivamente para o endereço eletrônico cpl.stf@outlook.com.

22.2 Compete ao Pregoeiro, auxiliado pelo setor técnico competente, decidir sobre a impugnação.

28.2.1 A impugnação não enseja efeito suspensivo automático, devendo a Administração respondê-la em até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data prevista para a abertura do certame.

22.3 Acolhida a impugnação contra este edital, será designada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

22.4 Os pedidos de esclarecimentos deverão ser enviados ao Pregoeiro até o terceiro dia útil anterior à data fixada para abertura da sessão pública, exclusivamente para o endereço eletrônico cpl.stf@outlook.com.

28.4.1 O Pregoeiro, auxiliado pelo setor técnico competente, prestará os esclarecimentos solicitados em até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data prevista para a abertura do certame.

22.5 As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados serão disponibilizadas no Sistema Eletrônico Compras.gov.br e no Portal da Transparência do MUNICÍPIO para os interessados.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

CAPÍTULO XXIII - DO REGIME DE EXECUÇÃO

23.1 A execução se dará em regime de empreitada por preço global.

23.2 Caberá ao fornecedor beneficiário o recolhimento de materiais por ele fornecidos e considerados inadequados pelo gestor.

23.3 A comunicação entre o MUNICÍPIO e o fornecedor beneficiário se dará pelos e-mail cpl.stf@outlook.com.

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

CAPÍTULO XXIV - DO TRATAMENTO E DA PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS

24.1 O Município e o fornecedor beneficiário se obrigam a observar fielmente as disposições da Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD) e a proteger os direitos fundamentais de liberdade, de privacidade e de livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural, relativos ao tratamento de dados pessoais a que tiverem acesso em razão da execução do presente ajuste.

24.2 O fornecedor beneficiário declara que tem ciência dos termos da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) e, nas situações em que houver o compartilhamento de dados pessoais pelo MUNICÍPIO, compromete-se a adequar todos os procedimentos internos ao disposto na legislação.

24.3 É vedada às partes a utilização de todo e qualquer dado pessoal compartilhado em decorrência da execução deste ajuste para finalidade distinta daquela do objeto da presente contratação, sob pena de responsabilização administrativa, civil e criminal.

24.4 As partes se comprometem a manter sigilo e confidencialidade de todas as informações - em especial os dados pessoais e os dados pessoais sensíveis - compartilhados em decorrência da execução deste ajuste, em consonância com o disposto na Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD), sendo vedado o compartilhamento das informações a outras empresas ou pessoas, salvo o decorrente de obrigações legais ou para viabilizar o cumprimento do presente ajuste.

24.5 O fornecedor beneficiário fica obrigado a comunicar ao MUNICÍPIO em até 24 (vinte e quatro) horas qualquer incidente de acessos não autorizados aos dados pessoais, situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito, bem como adotar as providências dispostas no art. 48 da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais.

24.6 Descumprimentos havidos em razão do uso inadequado ou ilícito em relação aos dados pessoais serão apurados conforme estabelecido neste ajuste e nos termos do que dispõem a Seção III, Capítulo VI e o art. 52 da Lei nº 13.709/2018 (LGPD).

CAPÍTULO XXV - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

25.1 O encaminhamento de proposta por meio do sistema eletrônico implica aceitação plena e

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

irrestrita das condições e termos que regem o presente Pregão Eletrônico por parte da licitante.

25.2 Integram este edital os seguintes anexos: Anexo I - Termo de Referência/Projeto Básico; e Anexo II - modelo de apresentação de proposta; ANEXO III - Declaração Unificada.

25.3 Os atos normativos do Município referenciados neste edital podem ser consultados no sítio eletrônico www.comprassantafilomenamacom.br

25.4 É facultado ao Pregoeiro, em qualquer fase do pregão, promover diligências destinadas a esclarecer, sanar ou complementar a instrução do processo desta licitação, constituindo meio legal de prova os documentos obtidos.

25.5 No julgamento das propostas e na fase de habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas e dos documentos e a sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de classificação e habilitação.

25.6 As decisões do Pregoeiro durante os procedimentos do Pregão serão fundamentadas e registradas no sistema com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

25.7 A aplicação dos normativos expedidos pela Secretaria de Gestão do Ministério da Economia limitar-se-á aos aspectos operacionais inerentes à parametrização do Sistema Eletrônico Compras.gov.br, prevalecendo os normativos regulamentares do Município no tocante à disciplina da fase preparatória da contratação, da atuação do Pregoeiro, prazos e procedimentos atinentes ao envio de documentação pelas licitantes, diligências e saneamento de falhas, aplicação de sanções e procedimentos posteriores à homologação do certame.

25.8 Os casos omissos e as dúvidas suscitadas em qualquer fase do presente Pregão serão resolvidos pelo Pregoeiro.

CAPÍTULO XXVII - DO FORO

26.1 Para dirimir qualquer controvérsia decorrente da realização do presente Pregão que não possa ser resolvida administrativamente, fica definido o foro de SANTA FILOMENA DO MARANHÃO – MA, com exclusão de qualquer outro.

SANTA FILOMENA DO MARANHÃO - MA, 01 de abril de 2024

Assessora de Licitações e Contratos



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

ANEXO I – PROJETO BÁSICO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA
FILOMENA DO MARANHÃO
GABINETE DO PREFEITO

**CADERNO DE DISCRIMINAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE
ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA.**



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA
FILOMENA DO MARANHÃO
GABINETE DO PREFEITO

ÍNDICE

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



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA
FILOMENA DO MARANHÃO
GABINETE DO PREFEITO

MEMORIAL DESCRITIVO

LOCALIDADE:

TRECHO I: POVOADO MARIBONDO ATÉ O LIMITE TERRITORIAL DO MUNICÍPIO, EXT. 1.380,00 M;
TRECHO II: POVOADO NAZARÉ AO POVOADO MARIBONDO, EXT. 8.536,00 M;
TRECHO III: POVOADO FAVEIRA ATÉ A PONTE SANTANA, LIMITE TERRITORIAL DO MUNICÍPIO,
EXT. 30.329,00 M;

EXTENSÃO TOTAL: 40.245,00 M

JUSTIFICATIVA TÉCNICA:

As estradas vicinais dos trechos de melhoramento dá acessibilidade aos povoados, essas estradas encontram-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 estas estradas recuperadas proporcionaram 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 40,245 km tiveram suas implantações há longos anos e atualmente necessitam 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.

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.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA
FILOMENA DO MARANHÃO
GABINETE DO PREFEITO

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 Santa Filomena, estradas trafegáveis na extensão de 40,245 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. 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.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA
FILOMENA DO MARANHÃO
GABINETE DO PREFEITO

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.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA
FILOMENA DO MARANHÃO
GABINETE DO PREFEITO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

SERVIÇOS INICIAIS:

Placa de obra

O material a ser utilizado na confecção será:

Placa: (3,00x1,50)m = 4,50m²

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

Serviços:

O CONSTRUTOR deverá manter na obra, durante o tempo indicado em planilha, efetivo de mão-de-obra composta no mínimo por:

1 Engenheiro / Sênior, responsável, com ART vinculada à obra, 1 Engenheiro / Pleno, 1 Encarregado, 1 Topógrafo, 1 Auxiliar de topógrafo;

Os serviços serão medidos mensalmente, desde que fornecidos e detalhados na composição unitária de preço pertencente a proposta financeira do edital e durante o período de execução da obra. A Fiscalização poderá suprimir recursos de itens não fornecidos, bem como aqueles que não forem detalhados na composição de custo dos preços unitários.

Caso o detalhamento seja feito de forma global, ficará a cargo da fiscalização o critério de medição.

O pagamento será realizado de acordo com a planilha de orçamentação de obras. Caso as obras sofram atrasos por ritmo reduzido dos serviços, ou qualquer impedimento legal poderá ser reduzido o valor mensal pago a este item e que posteriormente será pago na prestação dos serviços a serem realizados fora do prazo previsto de forma proporcional até o valor total estabelecido pela empresa na sua proposta do edital.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA
FILOMENA DO MARANHÃO
GABINETE DO PREFEITO

SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM:

Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras

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.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA
FILOMENA DO MARANHÃO
GABINETE DO PREFEITO

CrITÉRIOS 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.

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

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA
FILOMENA DO MARANHÃO
GABINETE DO PREFEITO

preparação ao plantio/semearia 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.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA
FILOMENA DO MARANHÃO
GABINETE DO PREFEITO

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.

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 à definição da espessura da camada solta, objetivando-se evitar a adição de material na fase de acabamento.

Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso - exclusive solo, escavação, carga e transporte

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.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA
FILOMENA DO MARANHÃO
GABINETE DO PREFEITO

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 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

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA
FILOMENA DO MARANHÃO
GABINETE DO PREFEITO

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.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA
FILOMENA DO MARANHÃO
GABINETE DO PREFEITO

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:

- $k_s < \text{valor mínimo admitido}$ - rejeita-se o serviço;

- $k_s > \text{valor mínimo admitido}$ - aceita-se o serviço.

Para a expansão, têm-se:

+ $k_s > \text{valor máximo admitido}$ - rejeita-se o serviço;

+ $k_s = \text{valor máximo admitido}$ - aceita-se o serviço.

Sendo:

Onde:

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.

Crítérios de medição:

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



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA
FILOMENA DO MARANHÃO
GABINETE DO PREFEITO

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.

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 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.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA
FILOMENA DO MARANHÃO
GABINETE DO PREFEITO

- **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/semearia 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.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA
FILOMENA DO MARANHÃO
GABINETE DO PREFEITO

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)

Revestimento primário é a camada constituída da mistura de solos de partículas granulares naturais ou artificias 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).

SERVIÇOS DE DRENAGEM:

Bueiros

Os bueiros são os elementos principais deste tipo de drenagem e podemos defini-los como dispositivos destinados a conduzir as águas de um talvegue, de um lado para o outro da estrada (bueiros de grota).



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA
FILOMENA DO MARANHÃO
GABINETE DO PREFEITO

Podem ainda, proporcionar a passagem de águas coletadas pelas sarjetas ou outros dispositivos de drenagem da plataforma da estrada e/ou taludes de corte aos locais convenientes (bueiros de greide).

Os bueiros compõem-se de corpo e boca e sua seção de vazão pode induzir à construção de bueiros SIMPLES, DUPLOS ou TRIPLOS conforme a necessidade. No caso de o nível da entrada d'água na boca de montante estiver situada acima da superfície do bueiro, a referida boca deverá ser substituída por uma caixa coletora.

Dimensionamento das obras de arte:

Particularmente com respeito à drenagem corrente, que será implementada através da utilização de bueiros tubulares para ambos os tipos de projetos de engenharia, o dimensionamento destes sistemas de drenagem poderá ser realizado de forma expedita, ou seja, através da obtenção de informações junto aos residentes do município. Excetuam-se os casos em que os projetos de adequação indiquem relocações importantes de traçado em determinados trechos, as quais apresentem bacias de contribuição que necessitem de um levantamento mais preciso objetivando um dimensionamento da seção de vazão dos bueiros em bases mais seguras.

Materiais:

As condições de aceitação dos materiais serão regidas pelos termos contidos nestas especificações e as normas da ABNT.

Os tubos de concreto deverão ter armadura dupla e obedecer às especificações NBR 9794, NBR 9795 e NBR 9796 e no que couber, as Especificações ES – SD11 Concretos e Argamassas.

Equipamento:

Os equipamentos necessários à execução dos serviços serão adequados aos locais de instalação dos bueiros e compatíveis com os materiais utilizados nas obras de arte correntes, atendendo ao que dispões as prescrições específicas para os serviços similares.

Recomendam-se, como mínimo, os seguintes equipamentos: caminhão basculante; caminhão de carrocera; betoneira ou caminhão betoneira; motoniveladora; pá carregadeira; rolo compactador metálico; retroescavadeira valetadeira; guincho ou caminhão com grua ou Munck; Serra elétrica para formas e vibradores de placa ou de imersão.

Execução:

As valas deverão ser executadas no sentido de jusante para montante e as escavações deverão obedecer às dimensões e cotas necessárias para o assentamento dos tubos, garantindo aos mesmos um recobrimento mínimo de 1,5 vezes o diâmetro do bueiro, principalmente se ocorrerem casos onde os bueiros sejam constituídos de tubos de concreto desprovidos de armadura de reforço;

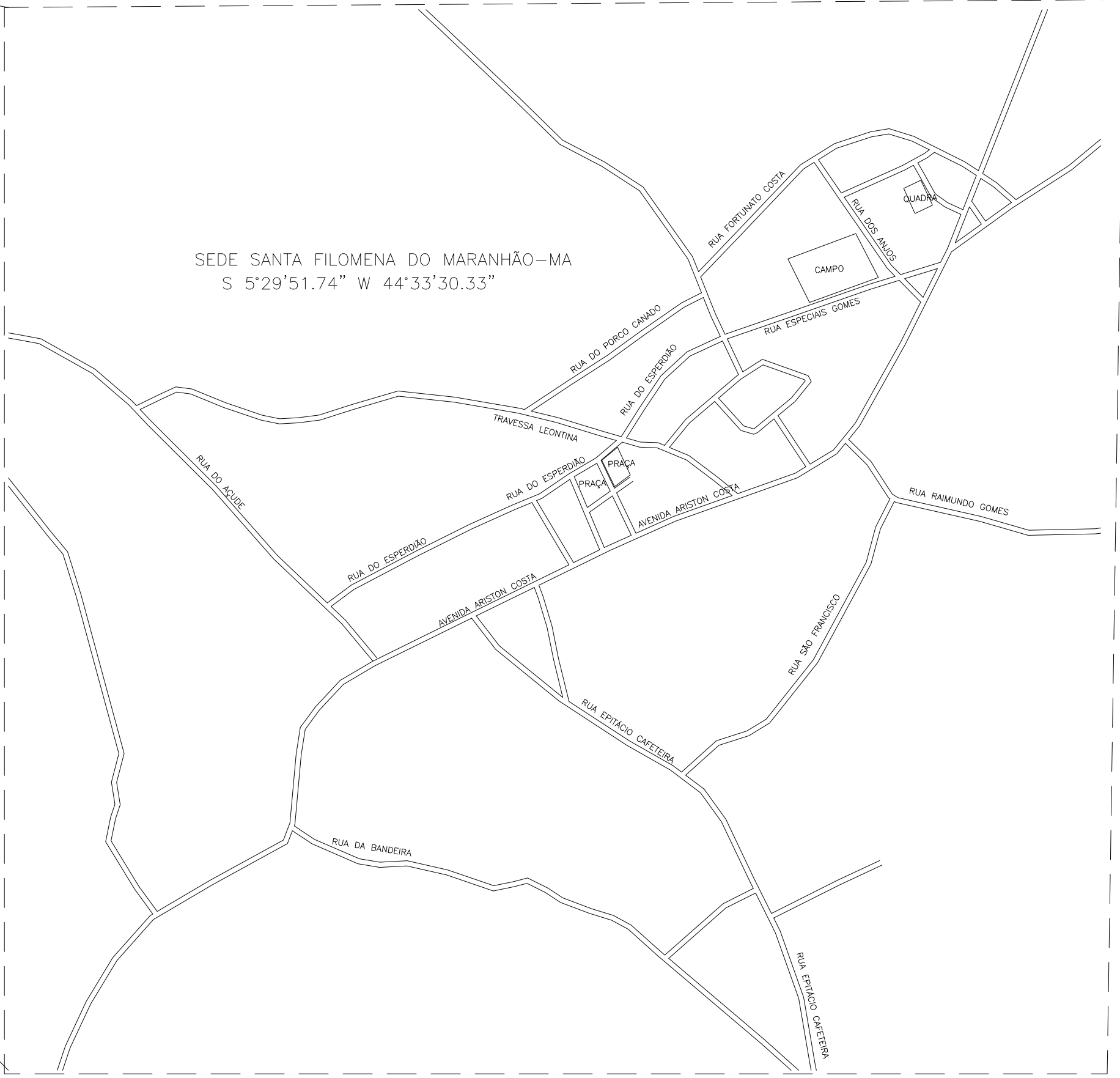
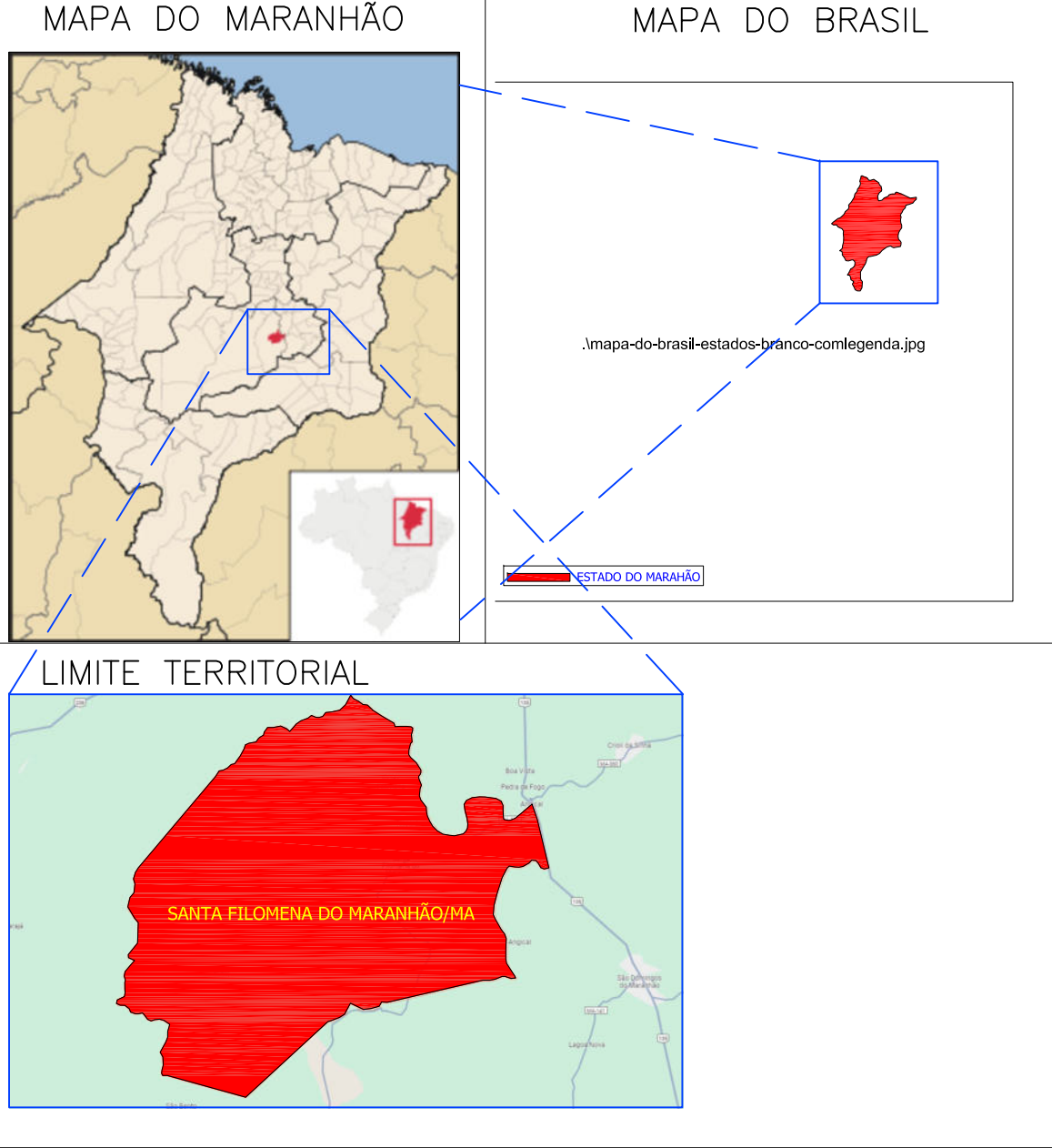
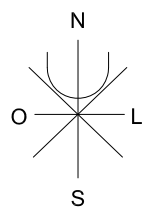
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA
FILOMENA DO MARANHÃO
GABINETE DO PREFEITO

A esconsidade do bueiro, quando não indicada nos desenhos de projeto, deverá ser considerada, a priori, como sendo de 0º. Nestes casos a locação definitiva e o comprimento total do bueiro deverão ser definidos no local da obra em conjunto com a fiscalização, devendo orientar-se da seguinte forma:

- a) Nivelar e apiloar o fundo da vala, cuidando para que na existência de água, drenar a mesma antecipadamente. Executar base em enrocamento de pedra arrumada e berço de concreto simples.
- b) Assentar os tubos, executar o berço complementar e promover o rejunte dos tubos com argamassa de cimento e areia cujo traço deverá ser 1:4;
- c) Reaterrar e compactar a cava do bueiro utilizando-se sapo mecânico, preferencialmente com o próprio material escavado, desde que o mesmo seja de boa qualidade, espalhando-o em camadas de 0,20 m, até que seja atingida a espessura de no mínimo 0,60m acima da geratriz superior externa do corpo do bueiro. Deste ponto em diante e até a cota de projeto, os aterros remanescentes poderão ser compactados por meio dos rolos compactadores tradicionais;
- d) Posteriormente deverão ser executadas as bocas/caixas coletoras, nas cotas determinadas pelo projeto de engenharia;
- e) Em casos especiais de elevado volume d'água em tais dispositivos, aliado a condições particulares de possibilidade de erosão à montante e jusante dos bueiros, recomenda-se a execução de enrocamento de pedra arrumada.

Controle Geométrico:


- a) Locação e nivelamento da vala, admitindo-se uma variação máxima do alinhamento da mesma, de 2° (dois graus) e a declividade longitudinal do fundo da vala deverá ser contínua;
- b) Apreciação, em bases visuais, das condições de acabamento dos tubos e células, observando-se a não ocorrência de imperfeições na mistura ou moldagem, de trincas ou danos ocorridos no manuseio ou transporte;
- c) Os tubos não poderão apresentar variações maiores que 2 cm por metro de comprimento e 0,2cm na espessura do tubo;
- d) Conferência por métodos topográficos correntes das dimensões e demais características geométricas previstas. Não serão admitidas variações em qualquer dimensão, de 5%, para pontos isolados;
- e) Apreciação, em bases visuais, das condições de acabamento do corpo e das bocas dos bueiros, observando-se a não ocorrência de trincas ou outras imperfeições.



GUILHERME GOMES DA SILVA:03704552313

Assinado de forma digital por GUILHERME GOMES DA SILVA:03704552313
Dados: 2024.01.23 18:00:03 -03'00'

RUAS
ESTRADAS NÃO CONTEMPLADAS
ESTRADAS CONTEMPLADAS
INÍCIO OU FIM DE TRECHO

IDENTIFICAÇÃO	TRECHO	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO (M)	LAR. PROJETO (M)	COORD. SADO INÍCIO DO TRECHO	COORD. SADO FIM DO TRECHO
					S <td>W</td>	W
	T1	INÍCIO POVOADO MARIBONDO ATÉ LIMITE TERRITORIAL DO MUNICÍPIO 1380M	1.380,00	5,00	5°22'28,95"	44°34'26,40"
	T2	INÍCIO POVO. NAZARÉ ATÉ O POVOADO MARIBONDO	8.536,00	5,00	5°27'37,35"	44°33'3,73"
	T3	INÍCIO POVOADO FAZEIRA ATÉ A PONTE SANTANA, LIMITE TERRITORIAL DO MUNICÍPIO 30.329M	30.329,00	5,00	5°31'6,67"	44°34'30,60"
					S	W
					5°40'0,03"	44°42'39,66"

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DO SISTEMA PROPOSTO SEM ESCALA

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA

TÍTULO: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

PRANCHA: 01/09

ESC. INDICADA JAN./2024

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
0	948403/2023	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA.

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS / ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/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%):	2,50%

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	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,09%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,14%

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 2,5%.

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:

SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA
Local

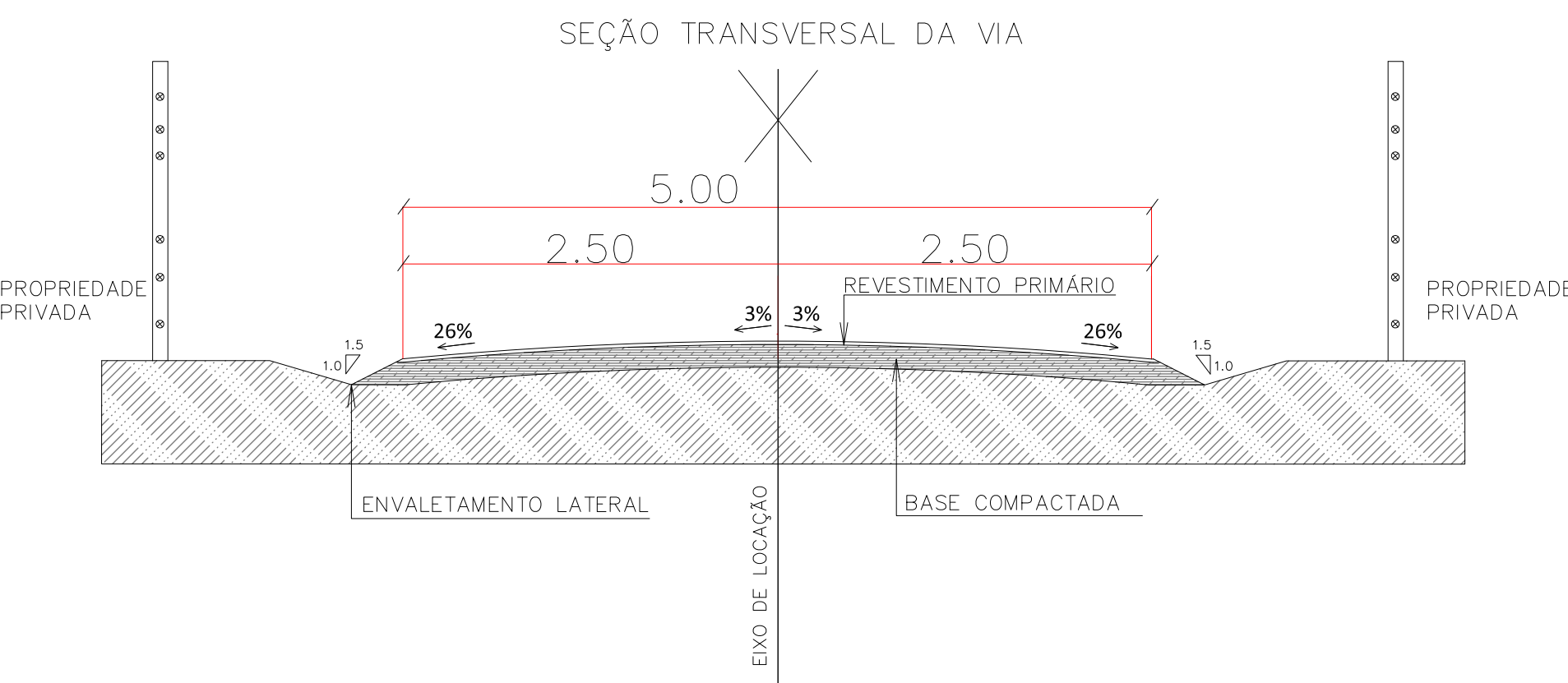
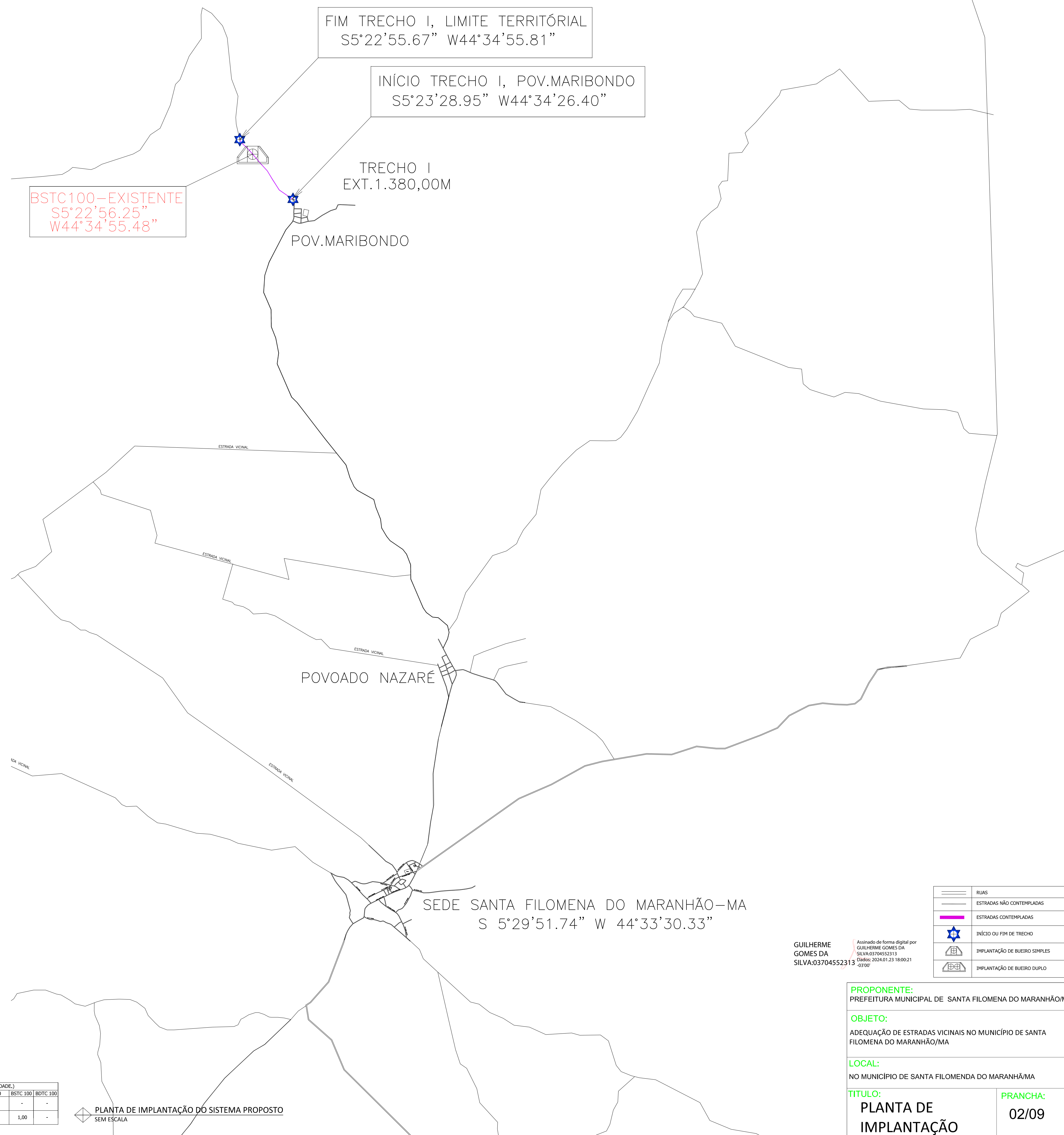
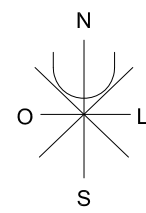
sexta-feira, 19 de janeiro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: CAIQUE DA COSTA LIMA
CREA/CAU: 122826
ART/RRT: 0

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
0	948403/2023	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA.

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS / ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/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%):	2,50%



IDENTIFICAÇÃO	TRECHO	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO (M)	LAR. PROJETO (M)	COD. SAD.69 INÍCIO DO TRECHO		COD. SAD.69 FIM DO TRECHO		BUEIROS (QUANTIDADE)			
					S	W	S	W	SERVIÇO	BSTC 60	BSTC 80	BSTC 100
	T1	INÍCIO POVOADO PARIMBONDO ATÉ LIMITE TERRITÓRIAL DO MUNICÍPIO 1380M	1.380,00	5,00	5°23'28.95"	44°34'26.40"	5°22'55.67"	44°34'55.81"	IMPLANTAR	-	-	-
									EXISTENTE	-	-	1,00

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA PROPOSTO SEM ESCALA

	RUA
	ESTRADAS NÃO CONTEMPLADAS
	ESTRADAS CONTEMPLADAS
	INÍCIO OU FIM DE TRECHO
	IMPLANTAÇÃO DE BUEIRO SIMPLES
	IMPLANTAÇÃO DE BUEIRO DUPLO

GUILHERME GOMES DA SILVA:03704552313
Assinado de forma digital por GUILHERME GOMES DA SILVA:03704552313
Data: 2024.01.23 18:00:21 -03'00'

PROponente:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA

Objeto:
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA

Local:
NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA

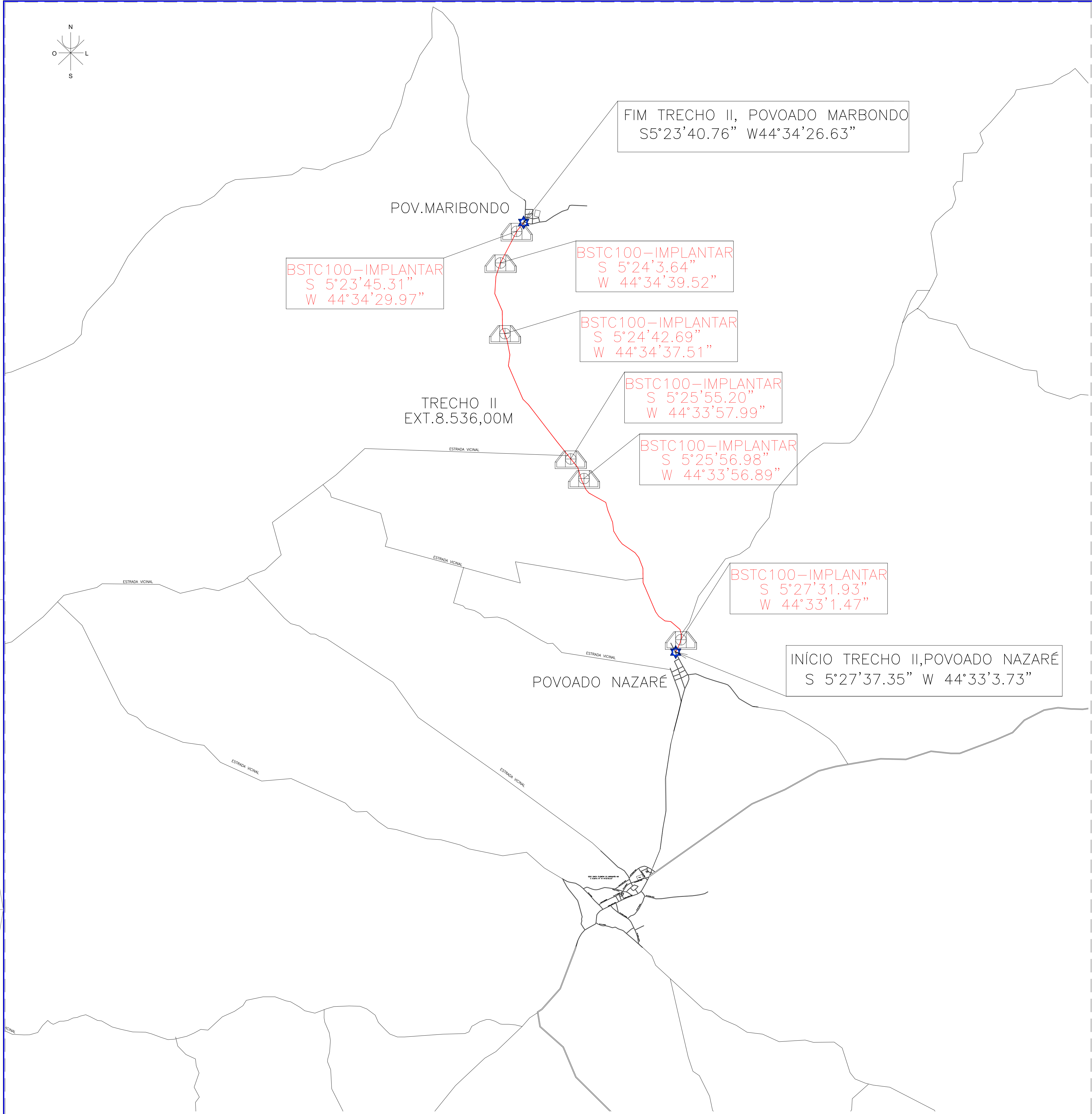
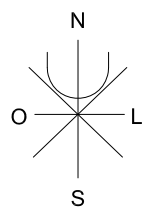
Título:
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

Prancha:
02/09

Esc. Indicada:
JAN./2024

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA.
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA

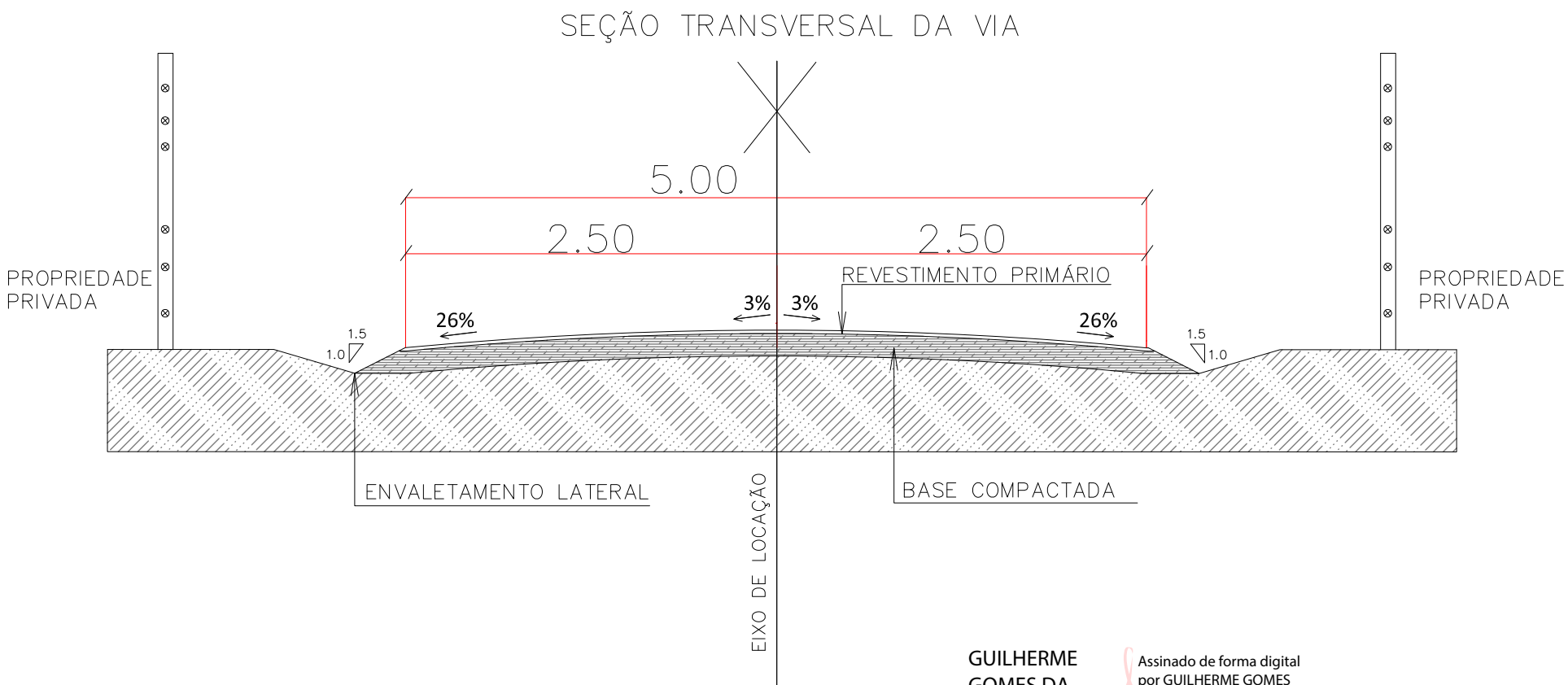
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	TOTAL	17,80	17,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,96	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,50	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,11	8,45
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	47,22	18,16
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,55	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,15	2,40
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,61	1,99
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	10,80	8,22
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,41	3,23
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADC	0,38	0,29
D	TOTAL	8,79	3,52
TOTAL (A+B+C+D)		84,61	47,70



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA PROPOSTO
SEM ESCALA

IDENTIFICAÇÃO	TRECHO	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO (M)	LAR. PROJETO (M)	COD. SAD.69 INÍCIO DO TRECHO S	W	COD. SAD.69 FIM DO TRECHO S	W	SERVIÇO	BUEIROS (QUANTIDADE)			
	T2	INÍCIO POVO.NAZARÉ ATÉ O POVOADO MARIBONDO	8.536,00	5,00	5°27'37.35"	44°33'3.73"	5°23'40.76"	44°34'26.63"	IMPLANTAR	-	-	6,00	-
									EXISTENTE	-	-	-	-

	RUA
	ESTRADAS NÃO CONTEMPLADAS
	ESTRADAS CONTEMPLADAS
	INÍCIO OU FIM DE TRECHO
	IMPLANTAÇÃO DE BUEIRO SIMPLES
	IMPLANTAÇÃO DE BUEIRO DUPLA



GUILHERME
GOMES DA
SILVA:037045523
13

Assinado de forma digital
por GUILHERME GOMES
DA SILVA:03704552313
Data: 2024.01.23
18:00:43 -03'00'

PROponente:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA

Objeto:
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNÍCIPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA

Local:
NO MUNÍCIPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA

Título:
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

Prancha:
03/09

Esc. Indicada:
JAN./2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TRECHOS:

Adequação de Estradas Vicinais no município de Fortuna/MA:

TRECHO I: POVOADO MARIBONDO ATE O LIMITE TERRITORIAL DO MUNICÍPIO

1380,00 m

TRECHO II: POVOADO NAZARÉ AO POVOADO MARIBONDO

8536,00 m

TRECHO III: POVOADO FAVEIRA ATÉ A PONTE SANTANA, LIMITE TERRITORIAL DO MUNICÍPIO

30329,00 m

Extensão total:

= 40245,00 m

DADOS:

Extensão Total (m)	=	40.245,00 m
Larg. Média (m)	=	5,00 m
Base (m)	=	0,20 m
Peso específico laterita	=	1,50 t/m³

1.0 SERVIÇOS INICIAIS

1.1 PLACA INDICATIVA DA OBRA

Comprimento (m)		Largura (m)			
3,00	x	1,50	x	=	4,50 m²

2.0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO

2.1 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO

= **1,00 und**

2.2 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO

= **1,00 und**

3.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

3.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

= **6,00 mês**

4.0 SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM

4.1 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018

	Extensão (m)		Largura (m)		lados			
Trecho I:	1380,00	x	1,00	x	2	=	2760,00	m²
Trecho II:	8536,00	x	1,00	x	2	=	17072,00	m²
Trecho III:	30329,00	x	1,00	x	2	=	60658,00	m²
TOTAL						=	80490,00	m²

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

Trecho I:	Volume encontrado no quadro de cubagem no trecho	=	1895,30	m³
Trecho II:	Volume encontrado no quadro de cubagem no trecho	=	11744,40	m³
Trecho III:	Volume encontrado no quadro de cubagem no trecho	=	42733,60	m³
TOTAL		=	56373,30	m³

4.3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

	Escavação (m³)		Peso específico laterita		DMT jazida - aterro			
Trecho I:	1895,30	x	1,50	x	8,53	=	24250,36	txkm
Trecho II:	11744,40	x	1,50	x	4,93	=	86849,84	txkm
Trecho III:	42733,60	x	1,50	x	18,06	=	1157653,22	txkm
TOTAL						=	1268753,42	txkm

4.4 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019

Trecho I:	Compactação (m³)	=	Volume de Escavação (m³)	=	1895,30	m³
Trecho II:	Compactação (m³)	=	Volume de Escavação (m³)	=	11744,40	m³
Trecho III:	Compactação (m³)	=	Volume de Escavação (m³)	=	42733,60	m³
TOTAL				=	56373,30	m³

MEMÓRIA DE CÁLCULO

5.0 SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO

5.1 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

	Extensão Total (m)		Larg. Média (m)		Base (m)			
Trecho I:	1380,00	x	5,00	x	0,20	=	1380,00	m³
Trecho II:	8536,00	x	5,00	x	0,20	=	8536,00	m³
Trecho III:	30329,00	x	5,00	x	0,20	=	30329,00	m³
TOTAL						=	40245,00	m³

5.2 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

	Escavação (m³)		Peso específico laterita		DMT jazida - cascalho			
Trecho I:	1380,00	x	1,50	x	8,53	=	17657,10	txkm
Trecho II:	8536,00	x	1,50	x	4,93	=	63123,72	txkm
Trecho III:	30329,00	x	1,50	x	18,06	=	821612,16	txkm
TOTAL						=	902392,98	txkm

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

	Extensão Total (m)		Larg. Média (m)		Base (m)			
Trecho I:	1380,00	x	5,00	x	0,20	=	1380,00	m³
Trecho II:	8536,00	x	5,00	x	0,20	=	8536,00	m³
Trecho III:	30329,00	x	5,00	x	0,20	=	30329,00	m³
TOTAL						=	40245,00	m³

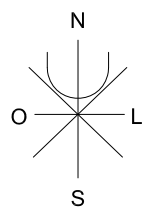
6.0 SERVIÇOS DE DRENAGEM

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

Trecho II:	comprimento (m)		quantidade de bueiros (und)		Corpo de bueiro (m)	
	6,00	x	6,00	=	36,00	
TOTAL				=	36,00	m

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

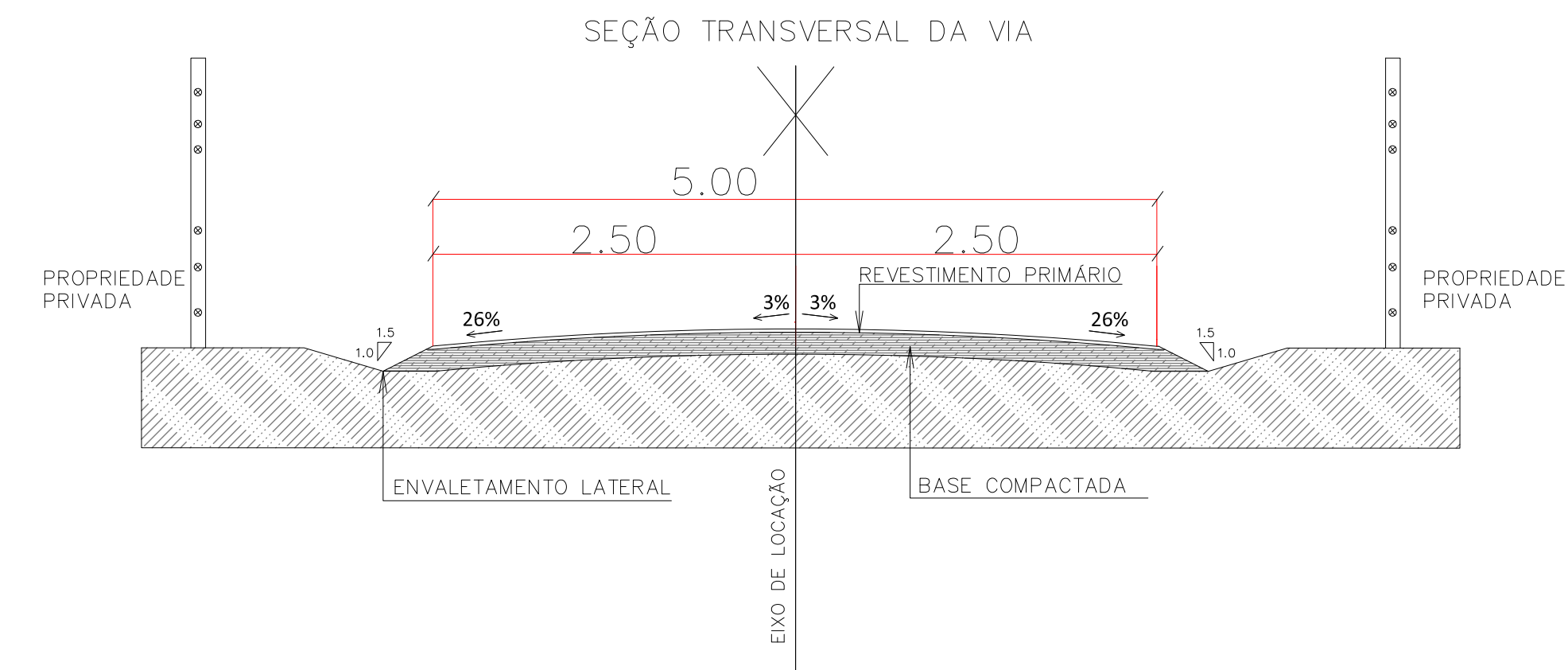
Trecho II:	n.º de bueiros (und)		quantidade de bocas por bueiro (und)		Quantidade de bocas (und)	
	6,00	x	2,00	=	12,00	
TOTAL				=	12,00	und



INICIO TRECHO III, POV.FAVEIRA
S5°31'6.67" W44°34'30.60"

TRECHO III
EXT. 30.329,00

FIM TRECHO III, LIMITE TERRITÓRIAL
S5°40'0.03" W44°42'39.66"



	RUAS
	ESTRADAS NÃO CONTEMPLADAS
	ESTRADAS CONTEMPLADAS
	INÍCIO OU FIM DE TRECHO
	IMPLANTAÇÃO DE BUEIRO SIMPLES
	IMPLANTAÇÃO DE BUEIRO DUPLO

GUILHERME GOMES DA SILVA
Assinado de forma digital por GUILHERME GOMES DA SILVA
Data: 2024.01.23 18:00:59 -03'00'

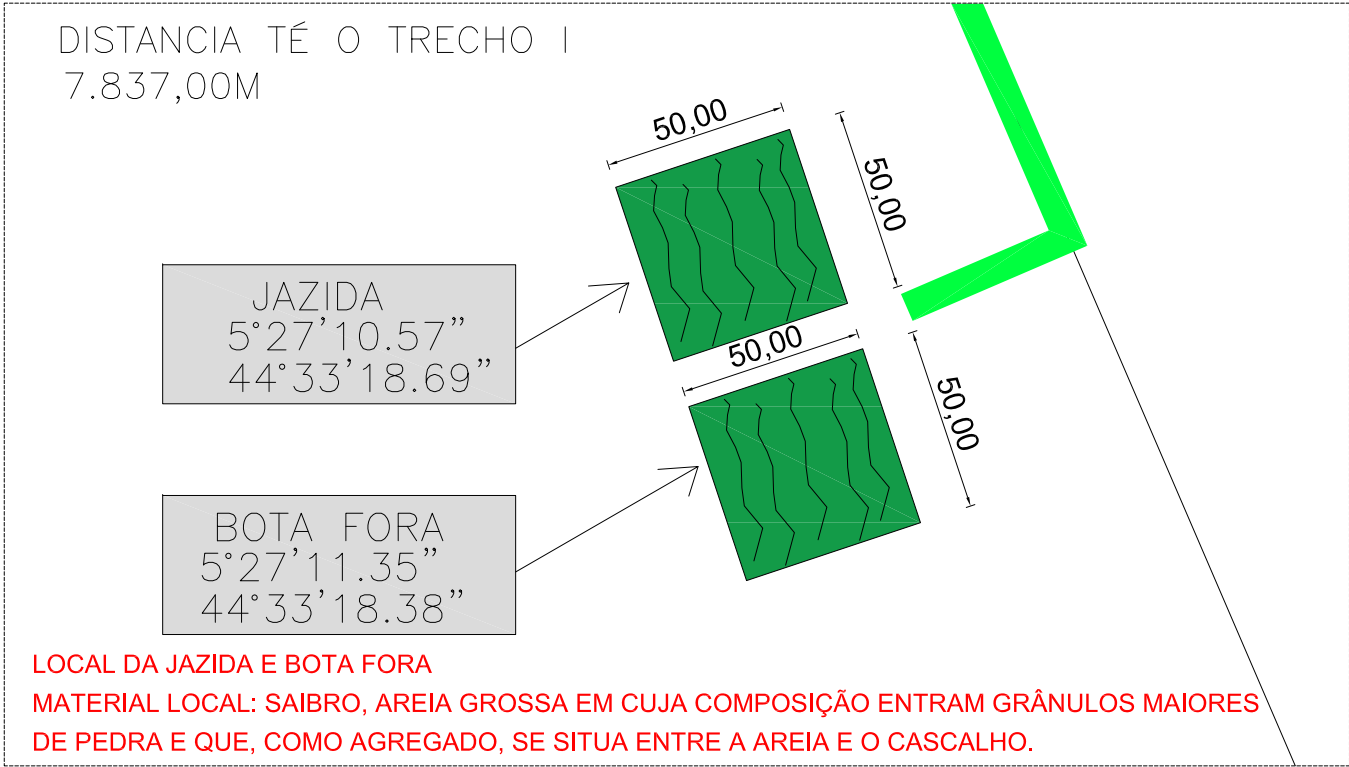
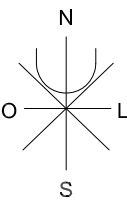
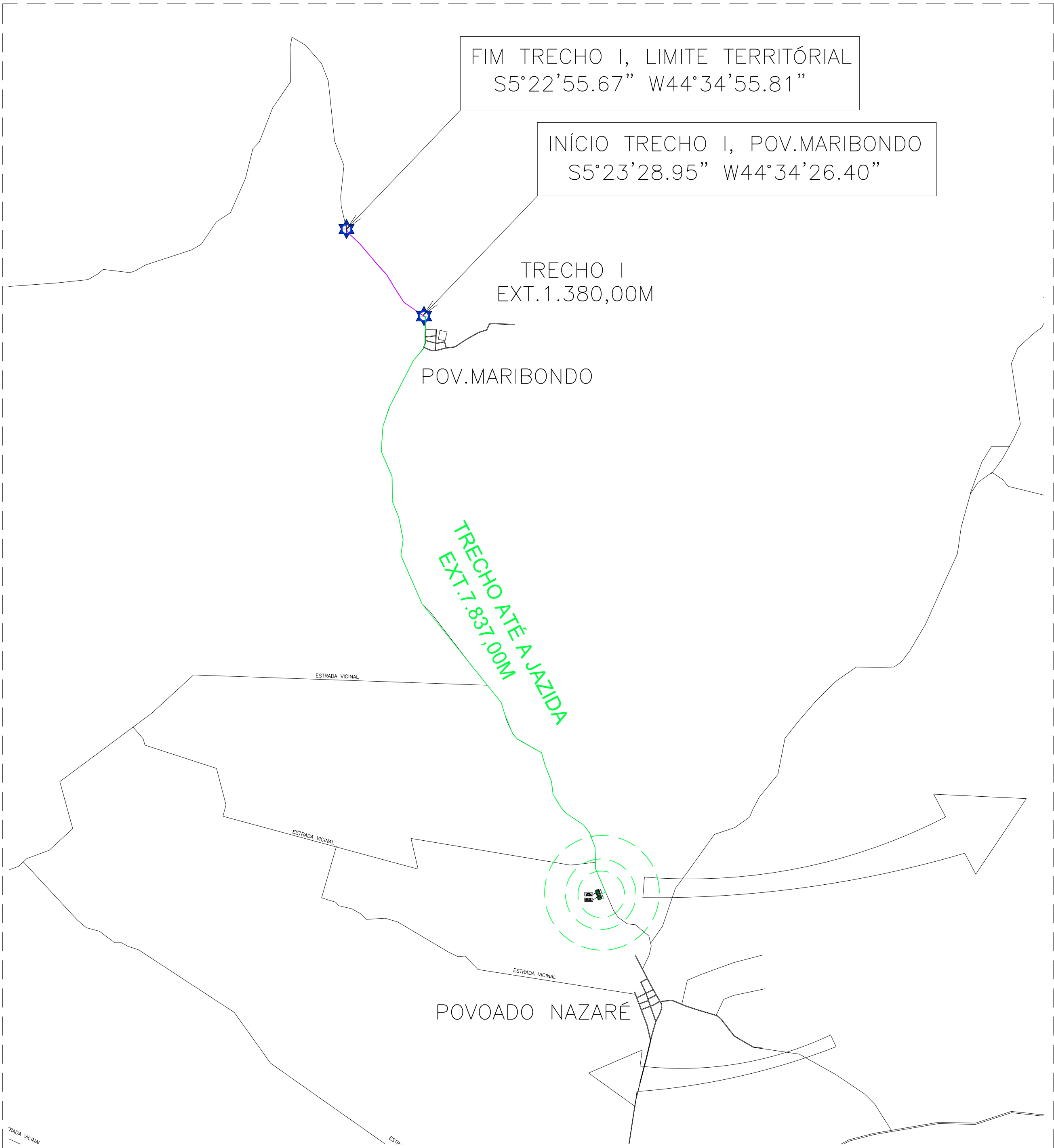
PROponente:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA

Objeto:
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA

Local:
NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA

Título: PLANTA DE IMPLANTAÇÃO Esc. Indicada	Prancha: 04/09 JAN./2024
--	---------------------------------------

Identificação	Trecho	Descrição	Extensão (m)	Lar. Projeto (m)	COD. SAD.69				BUEIROS (QUANTIDADE)			
					S	W	S	W	Serviço	BSTC 60	BSTC 80	BSTC 100
	T3	INÍCIO POVOADO FAVEIRA ATÉ A PONTE SANTANA, LIMITE TERRITORIAL DO MUNICÍPIO 30.329M	30.329,00	5,00	5°31'6.67"	44°34'30.60"	5°40'0.03"	44°42'39.66"	Implantar	-	-	-
									Existente	-	-	-



PLANTA DE JAZIDA E BOTA FORA
SEM ESCALA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA	
OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA	
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA	
TÍTULO: PLANTA DE JAZIDA E BOTA FORA	PRANCHA: 05/09
ESC. INDICADA	JAN./2024

GUILHERME GOMES DA SILVA:037045523 13
Assinado de forma digital por GUILHERME GOMES DA SILVA:03704552313
Dados: 2024.01.23 18:01:20 -03'00'

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2		364,45	0,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,17	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,39	0,00
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	358,00	0,00
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	8,27	0,00
SINAPI-I	4491	PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,874	11,28	0,00
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	250,00	0,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1	19,68	0,00
COMPOSIÇÃO	002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND		9.218,30	0,00
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	6	312,27	0,00
SICRO	5915320	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	6	0,63	0,00
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	6	244,13	0,00
SINAPI	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	6	220,88	0,00
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	6	229,66	0,00
SINAPI	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	6	65,39	0,00
SINAPI	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	7	181,21	0,00
SINAPI	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	7	216,01	0,00
COMPOSIÇÃO	003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA, ETC)	MÊS		28.439,52	0,00
SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	131,20	0,00
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	97	97,66	0,00
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150	27,07	0,00
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150	19,56	0,00
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150	9,84	0,00

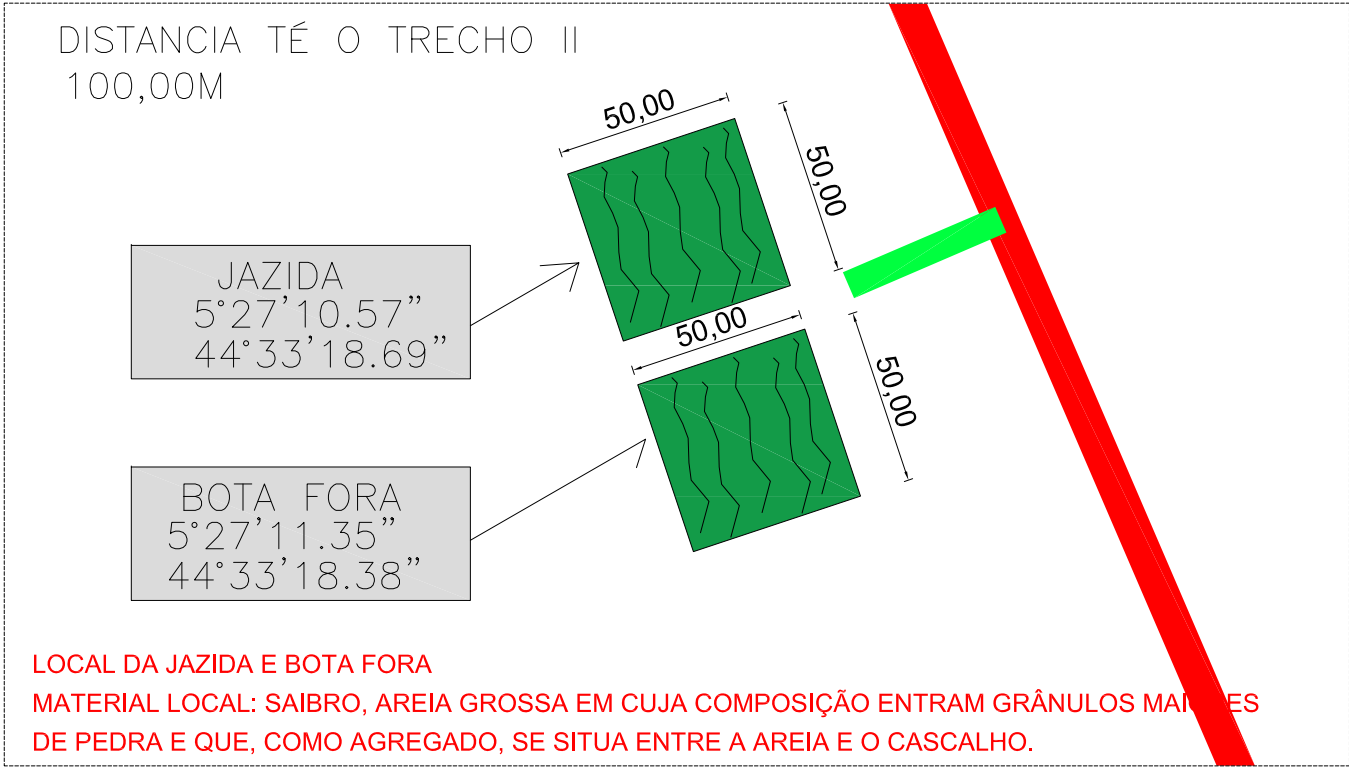
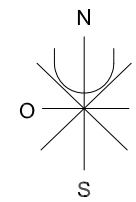
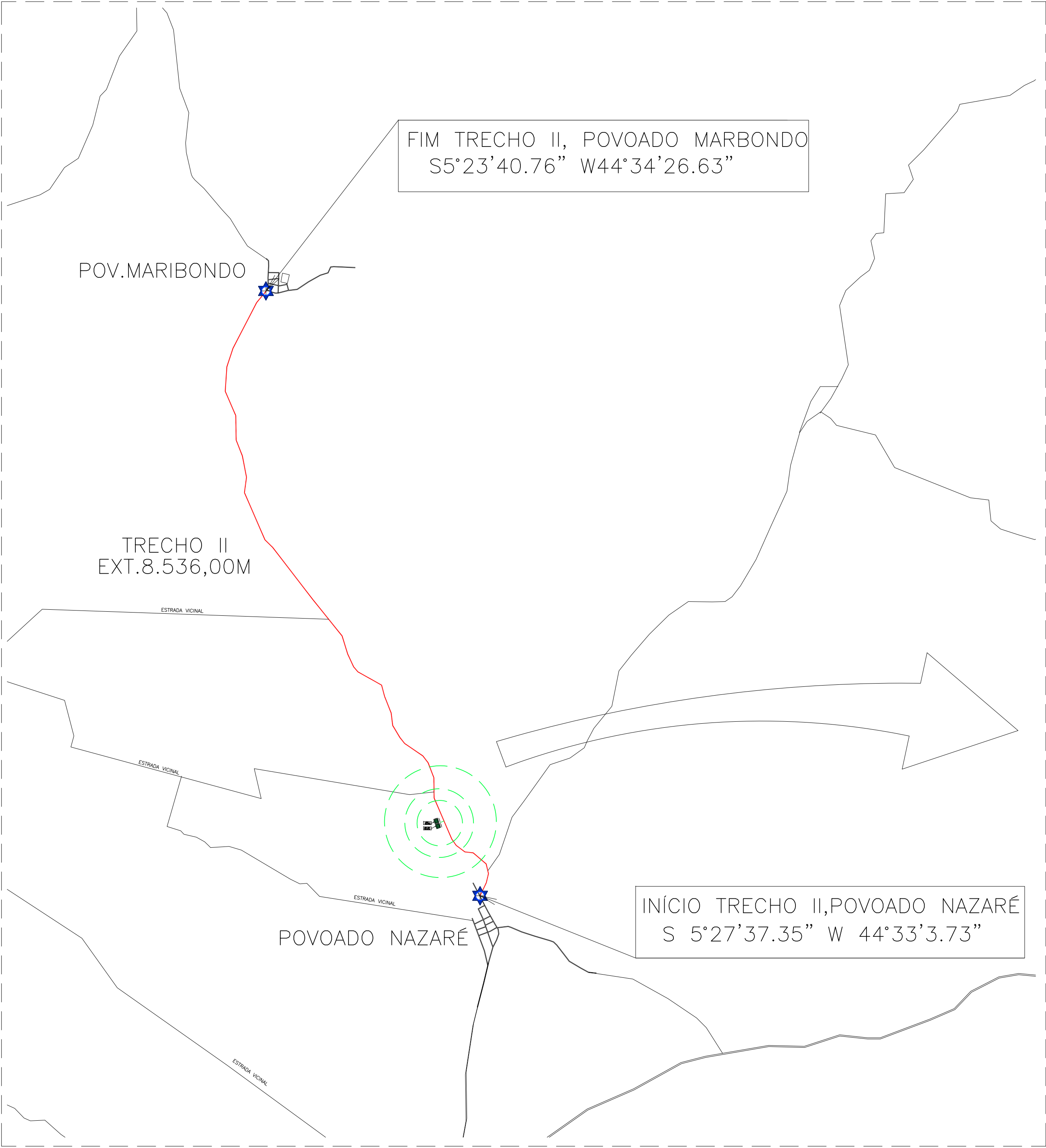
19/01/2024
Data

GUILHERME GOMES DA
SILVA:03704552313

Assinado de forma digital por GUILHERME
GOMES DA SILVA:03704552313
Dados: 2024.01.23 17:53:33 -03'00'

Responsável Técnico:
CREA/CAU:

Guilherme Gomes da Silva



LOCAL DA JAZIDA E BOTA FORA
MATERIAL LOCAL: SAIBRO, AREIA GROSSA EM CUJA COMPOSIÇÃO ENTRAM GRÂNULOS MAIORES DE PEDRA E QUE, COMO AGREGADO, SE SITUA ENTRE A AREIA E O CASCALHO.

PLANTA DE JAZIDA E BOTA FORA
SEM ESCALA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA	
OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA	
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA	
TÍTULO: PLANTA DE JAZIDA E BOTA FORA	PRANCHA: 06/09
ESC. INDICADA	JAN./2024

GUILHERME
GOMES DA
SILVA:0370455
2313

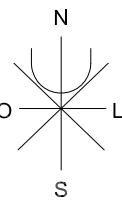
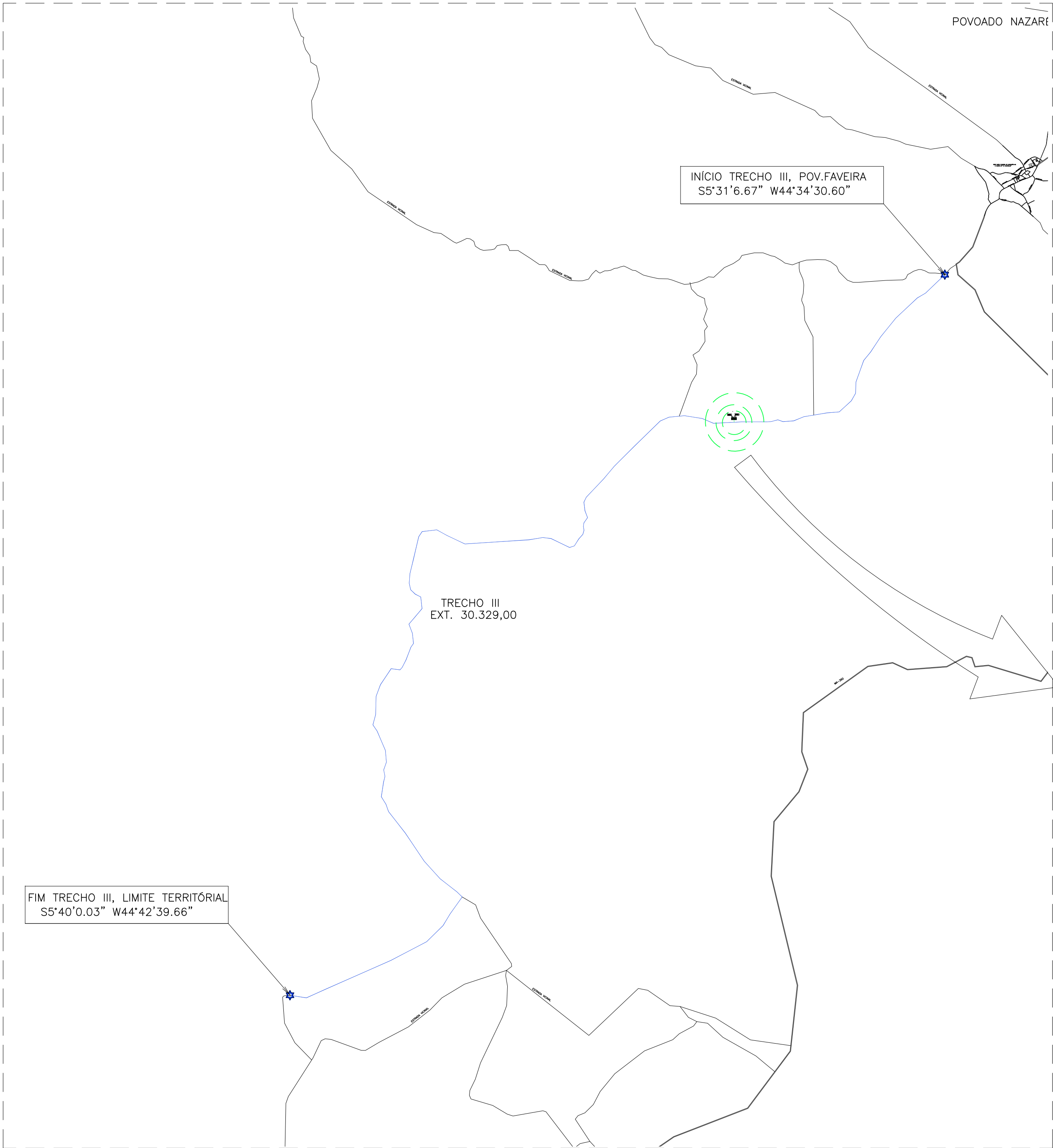
Assinado de forma
digital por GUILHERME
GOMES DA
SILVA:03704552313
Dados: 2024.01.23
18:01:38 -03'00'

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA.
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA
CONVÊNIO: 948403/2023
BDI: 26,14%
REFERÊNCIA: SINAPI NOVEMBRO/2023 E DNIT SICRO JULHO/2023 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: SANTA FILOMENA/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 84,61%

CURVA ABC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	P.TOTAL	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	1.395.628,76	36,34%	36,34%	A
5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	992.632,28	25,85%	62,19%	A
4.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	579.517,52	15,09%	77,29%	A
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	263.827,04	6,87%	84,16%	B
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	215.241,66	5,61%	89,76%	B
5.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE	M3	188.346,60	4,90%	94,67%	B
5.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	67.611,60	1,76%	96,43%	C
6.2	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UND	41.584,68	1,08%	97,51%	C
4.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE	M2	35.415,60	0,92%	98,43%	C
6.1	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	34.869,60	0,91%	99,34%	C
2.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	11.627,96	0,30%	99,64%	C
2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	11.627,96	0,30%	99,95%	C
1.1	PLACA INDICATIVA DA OBRA	M2	2.068,74	0,05%	100,00%	C
	TOTAL GERAL (A + B + C)		3.840.000,00			



PLANTA DE JAZIDA E BOTA FORA
SEM ESCALA

PROPONENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA

OBJETO:
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA

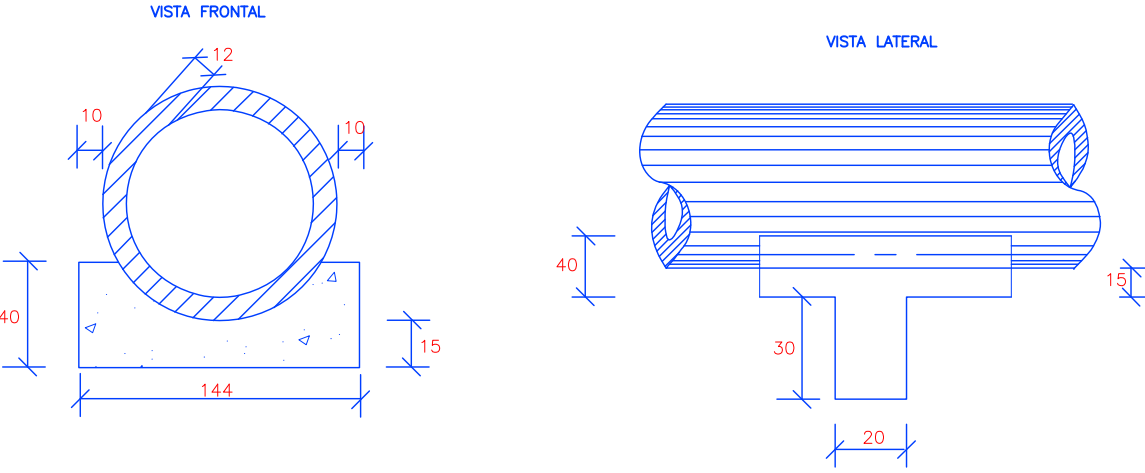
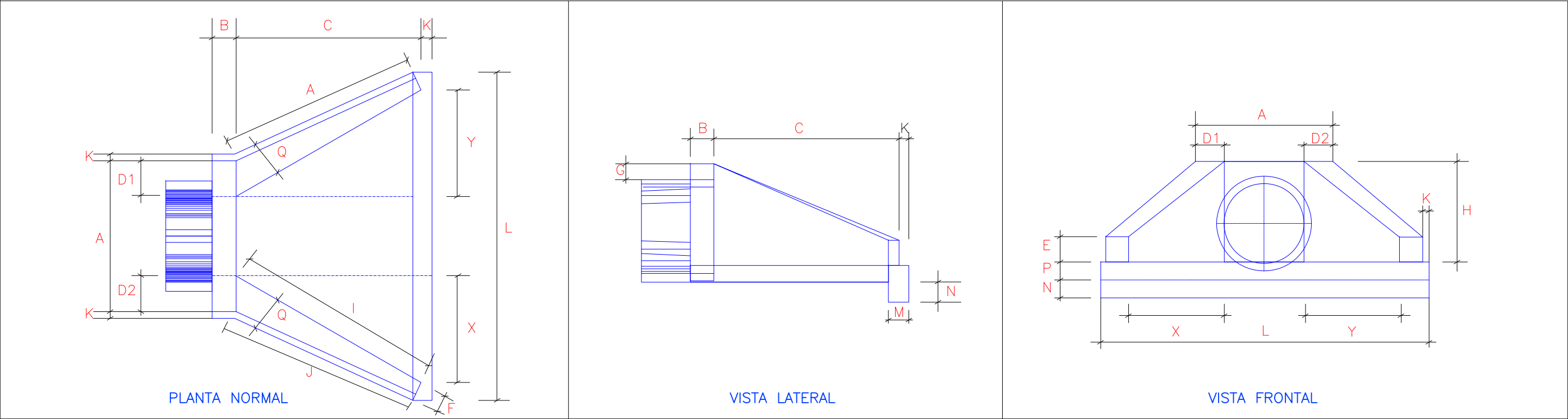
LOCAL:
NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA

TÍTULO:
PLANTA DE JAZIDA E BOTA FORA

PRANCHA:
07/09

ESC. INDICADA JAN./2024

GUILHERME GOMES DA SILVA:03704552313
Assinado de forma digital por GUILHERME GOMES DA SILVA:03704552313
Dados: 2024.01.23 18:01:54 -03'00'



GUILHERME GOMES DA
SILVA:03704552313

Assinado de forma digital por
GUILHERME GOMES DA
SILVA:03704552313
Dados: 2024.01.23 18:02:10 -03'00'



DETALHES DOS BUEIROS
SEM ESCALA

PROPONENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA

OBJETO:
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA

LOCAL:
NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA

TITULO:
DETALHES DE BUEIROS

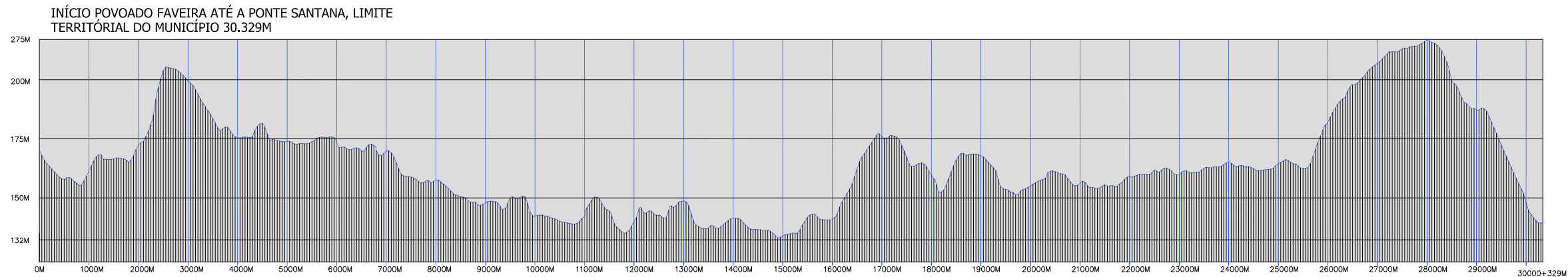
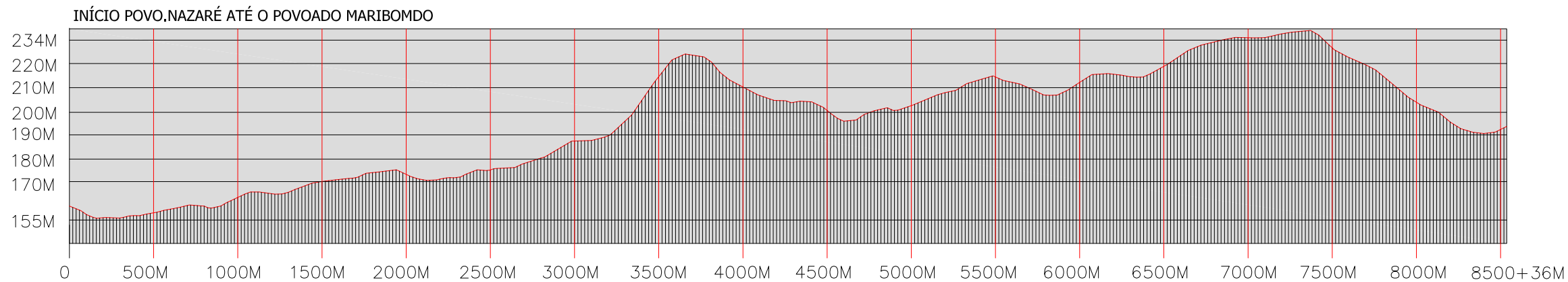
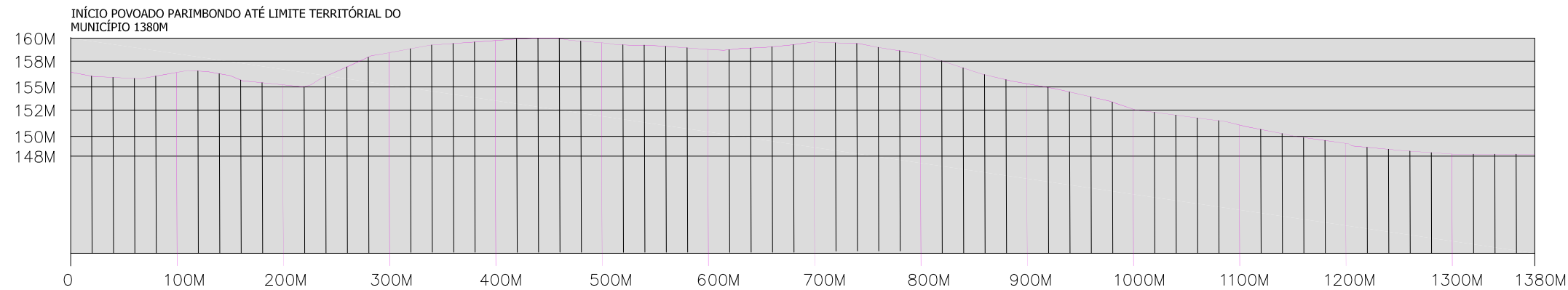
PRANCHA:
08/09

ESC. INDICADA

JAN./2024

BUEIRO SIMPLES TUBULAR 100CM																				
ESC	A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	X	Y	M
0	170	30	165	35	35	25	20	30	142	191	174	10	345	30	40	37	30	95	95	205
15	177	30	165	42	31	25	20	30	142	233	203	10	266	30	40	37	30	165	44	205
30	203	30	165	52	36	25	20	30	142	288	245	10	403	30	40	37	30	236	0	205
45	264	30	165	71	52	25	20	30	142	390	326	10	499	30	40	37	30	354	-44	205

OBS. MEDIDAS EM CM



GUILHERME GOMES DA SILVA:03704552313
Assinado de forma digital por GUILHERME GOMES DA SILVA:03704552313
Dados: 2024.01.23 18:02:28 -03'00'

PLANTA DE JAZIDA E BOTA FORA
SEM ESCALA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA	
OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA	
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA	
TÍTULO: PLANTA DE PERFIL	PRANCHA: 09/09
ESC. INDICADA	JAN./2024

PLANTA DE PERFIL LONGITUDINAL
SEM ESCALA



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
0	948403/2023	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA.	SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA	RECURSO	REPASSE	CONTRAPARTIDA
APELIDO DO EMPREENDIMENTO				OGU	3.828.065,00	11.935,00
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS						3.840.000,00

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	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS	Em Análise	201.225,00	m²	LOTE 1	3.828.065,00	11.935,00	-	3.840.000,00
TOTAL								3.828.065,00 (99,69%)	11.935,00 (0,31%)	- (0,00%)	3.840.000,00 (100,00%)

Observações:

SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA
Local

sexta-feira, 19 de janeiro de 2024
Data

Representante Tomador
Nome: SALOMAO BARBOSA DE SOUSA
Cargo: Prefeito Municipal de Santa Filomena do Maranhão/MA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA - DMT

TRECHO I: POVOADO MARIBONDO ATE O LIMITE TERRITORIAL DO MUNICÍPIO		EXTENSÃO TOTAL:	1.380,00 M
a= Distância fixa da jazida até o trecho b= Distância do sub-trecho 1 c= Distância do sub-trecho 2			
Obs: Quando a jazida estiver localizada no início ou final do trecho: b=0		a =	7.837,00 m
<div><div>JAZIDA•</div><div>Trecho não pav.</div><div>Trecho à construir</div><div>b= 0,00 m</div><div>c= 1380,00 m</div></div>			
DMT	=	a+b+(c/2)	
DMT	=	7837+0+(1380/2)	Transformando em Km:.
DMT	=	8527,00 m	DMT = 8,53 km

TRECHO II: POVOADO NAZARÉ AO POVOADO MARIBONDO		EXTENSÃO TOTAL:	8.536,00 M
a= Distância fixa da jazida até o trecho b= Distância do sub-trecho 1 c= Distância do sub-trecho 2			
Obs: Quando a jazida estiver localizada no início ou final do trecho: b=0		a =	100,00 m
<div><div>JAZIDA•</div><div>Trecho à construir</div><div>Trecho à construir</div><div>b= 1120,00 m</div><div>c= 7416,00 m</div></div>			
DMT	=	a+b+(c/2)	
DMT	=	100+1120+(7416/2)	Transformando em Km:.
DMT	=	4928,00 m	DMT = 4,93 km

TRECHO III: POVOADO FAVEIRA ATÉ A PONTE SANTANA, LIMITE TERRITORIAL DO MUNICÍPIO		EXTENSÃO TOTAL:	30.329,00 M
a= Distância fixa da jazida até o trecho b= Distância do sub-trecho 1 c= Distância do sub-trecho 2			
Obs: Quando a jazida estiver localizada no início ou final do trecho: b=0		a =	100,00 m
<div><div>JAZIDA•</div><div>Trecho à construir</div><div>Trecho à construir</div><div>b= 5591,00 m</div><div>c= 24738,00 m</div></div>			
DMT	=	a+b+(c/2)	
DMT	=	100+5591+(24738/2)	Transformando em Km:.
DMT	=	18060,00 m	DMT = 18,06 km

GUILHERME GOMES DA SILVA:03704552313
Assinado de forma digital por GUILHERME GOMES DA SILVA:03704552313
Dados: 2024.01.23 17:54:09 -03'00'

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO I: POVOADO MARIBONDO ATE O LIMITE TERRITORIAL DO MUNICÍPIO

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	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	01	20,00 m	02	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	02	20,00 m	03	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	03	20,00 m	04	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	04	20,00 m	05	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	05	20,00 m	06	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	06	20,00 m	07	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	07	20,00 m	08	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	08	20,00 m	09	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	09	20,00 m	10	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	10	20,00 m	11	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	11	20,00 m	12	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	12	20,00 m	13	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	13	20,00 m	14	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	14	20,00 m	15	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	15	20,00 m	16	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	16	20,00 m	17	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	17	20,00 m	18	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	18	20,00 m	19	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	19	20,00 m	20	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	20	20,00 m	21	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	21	20,00 m	22	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	22	20,00 m	23	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	23	20,00 m	24	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	24	20,00 m	25	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	25	20,00 m	26	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	26	20,00 m	27	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	27	20,00 m	28	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	28	20,00 m	29	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	29	20,00 m	30	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	30	20,00 m	31	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	31	20,00 m	32	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	32	20,00 m	33	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	33	20,00 m	34	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	34	20,00 m	35	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	35	20,00 m	36	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	36	20,00 m	37	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	37	20,00 m	38	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	38	20,00 m	39	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	39	20,00 m	40	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	40	20,00 m	41	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	41	20,00 m	42	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	42	20,00 m	43	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	43	20,00 m	44	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	44	20,00 m	45	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	45	20,00 m	46	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	46	20,00 m	47	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	47	20,00 m	48	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	48	20,00 m	49	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	49	20,00 m	50	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	50	20,00 m	51	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	51	20,00 m	52	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	52	20,00 m	53	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	53	20,00 m	54	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	54	20,00 m	55	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	55	20,00 m	56	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	56	20,00 m	57	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	57	20,00 m	58	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	58	20,00 m	59	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	59	20,00 m	60	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	60	20,00 m	61	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	61	20,00 m	62	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	62	20,00 m	63	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	63	20,00 m	64	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	64	20,00 m	65	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	65	20,00 m	66	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	66	20,00 m	67	5,00 m	0,28 m	28,30 m³	ATERRO
E	67	20,00 m	68	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	68	20,00 m	69	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
EXT.TOTAL		1.380,00 m	VOLUME ATERRO		1.895,30 m		

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO II: POVOADO NAZARÉ AO POVOADO MARIBONDO

	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	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	01	20,00 m	02	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	02	20,00 m	03	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	03	20,00 m	04	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	04	20,00 m	05	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	05	20,00 m	06	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	06	20,00 m	07	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	07	20,00 m	08	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	08	20,00 m	09	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	09	20,00 m	10	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	10	20,00 m	11	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	11	20,00 m	12	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	12	20,00 m	13	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	13	20,00 m	14	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	14	20,00 m	15	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	15	20,00 m	16	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	16	20,00 m	17	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	17	20,00 m	18	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	18	20,00 m	19	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	19	20,00 m	20	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	20	20,00 m	21	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	21	20,00 m	22	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	22	20,00 m	23	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	23	20,00 m	24	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	24	20,00 m	25	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	25	20,00 m	26	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	26	20,00 m	27	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	27	20,00 m	28	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	28	20,00 m	29	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	29	20,00 m	30	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	30	20,00 m	31	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	31	20,00 m	32	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	32	20,00 m	33	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	33	20,00 m	34	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	34	20,00 m	35	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	35	20,00 m	36	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	36	20,00 m	37	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	37	20,00 m	38	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	38	20,00 m	39	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	39	20,00 m	40	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	40	20,00 m	41	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	41	20,00 m	42	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	42	20,00 m	43	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	43	20,00 m	44	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	44	20,00 m	45	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	45	20,00 m	46	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	46	20,00 m	47	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	47	20,00 m	48	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	48	20,00 m	49	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	49	20,00 m	50	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	50	20,00 m	51	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	51	20,00 m	52	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	52	20,00 m	53	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	53	20,00 m	54	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	54	20,00 m	55	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	55	20,00 m	56	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	56	20,00 m	57	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	57	20,00 m	58	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	58	20,00 m	59	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	59	20,00 m	60	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	60	20,00 m	61	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	61	20,00 m	62	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	62	20,00 m	63	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	63	20,00 m	64	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	64	20,00 m	65	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	65	20,00 m	66	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	66	20,00 m	67	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	67	20,00 m	68	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	68	20,00 m	69	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	69	20,00 m	70	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	70	20,00 m	71	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	71	20,00 m	72	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	72	20,00 m	73	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO II: POVOADO NAZARÉ AO POVOADO MARIBONDO

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	73	20,00 m	74	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	74	20,00 m	75	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	75	20,00 m	76	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	76	20,00 m	77	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	77	20,00 m	78	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	78	20,00 m	79	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	79	20,00 m	80	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	80	20,00 m	81	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	81	20,00 m	82	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	82	20,00 m	83	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	83	20,00 m	84	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	84	20,00 m	85	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	85	20,00 m	86	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	86	20,00 m	87	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	87	20,00 m	88	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	88	20,00 m	89	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	89	20,00 m	90	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	90	20,00 m	91	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	91	20,00 m	92	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	92	20,00 m	93	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	93	20,00 m	94	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	94	20,00 m	95	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	95	20,00 m	96	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	96	20,00 m	97	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	97	20,00 m	98	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	98	20,00 m	99	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	99	20,00 m	100	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	100	20,00 m	101	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	101	20,00 m	102	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	102	20,00 m	103	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	103	20,00 m	104	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	104	20,00 m	105	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	105	20,00 m	106	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	106	20,00 m	107	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	107	20,00 m	108	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	108	20,00 m	109	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	109	20,00 m	110	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	110	20,00 m	111	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	111	20,00 m	112	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	112	20,00 m	113	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	113	20,00 m	114	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	114	20,00 m	115	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	115	20,00 m	116	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	116	20,00 m	117	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	117	20,00 m	118	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	118	20,00 m	119	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	119	20,00 m	120	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	120	20,00 m	121	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	121	20,00 m	122	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	122	20,00 m	123	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	123	20,00 m	124	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	124	20,00 m	125	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	125	20,00 m	126	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	126	20,00 m	127	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	127	20,00 m	128	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	128	20,00 m	129	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	129	20,00 m	130	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	130	20,00 m	131	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	131	20,00 m	132	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	132	20,00 m	133	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	133	20,00 m	134	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	134	20,00 m	135	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	135	20,00 m	136	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	136	20,00 m	137	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	137	20,00 m	138	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	138	20,00 m	139	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	139	20,00 m	140	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	140	20,00 m	141	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	141	20,00 m	142	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	142	20,00 m	143	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	143	20,00 m	144	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	144	20,00 m	145	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	145	20,00 m	146	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO II: POVOADO NAZARÉ AO POVOADO MARIBONDO

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	146	20,00 m	147	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	147	20,00 m	148	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	148	20,00 m	149	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	149	20,00 m	150	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	150	20,00 m	151	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	151	20,00 m	152	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	152	20,00 m	153	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	153	20,00 m	154	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	154	20,00 m	155	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	155	20,00 m	156	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	156	20,00 m	157	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	157	20,00 m	158	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	158	20,00 m	159	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	159	20,00 m	160	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	160	20,00 m	161	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	161	20,00 m	162	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	162	20,00 m	163	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	163	20,00 m	164	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	164	20,00 m	165	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	165	20,00 m	166	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	166	20,00 m	167	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	167	20,00 m	168	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	168	20,00 m	169	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	169	20,00 m	170	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	170	20,00 m	171	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	171	20,00 m	172	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	172	20,00 m	173	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	173	20,00 m	174	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	174	20,00 m	175	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	175	20,00 m	176	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	176	20,00 m	177	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	177	20,00 m	178	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	178	20,00 m	179	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	179	20,00 m	180	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	180	20,00 m	181	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	181	20,00 m	182	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	182	20,00 m	183	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	183	20,00 m	184	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	184	20,00 m	185	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	185	20,00 m	186	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	186	20,00 m	187	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	187	20,00 m	188	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	188	20,00 m	189	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	189	20,00 m	190	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	190	20,00 m	191	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	191	20,00 m	192	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	192	20,00 m	193	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	193	20,00 m	194	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	194	20,00 m	195	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	195	20,00 m	196	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	196	20,00 m	197	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	197	20,00 m	198	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	198	20,00 m	199	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	199	20,00 m	200	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	200	20,00 m	201	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	201	20,00 m	202	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	202	20,00 m	203	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	203	20,00 m	204	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	204	20,00 m	205	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	205	20,00 m	206	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	206	20,00 m	207	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	207	20,00 m	208	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	208	20,00 m	209	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	209	20,00 m	210	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	210	20,00 m	211	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	211	20,00 m	212	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	212	20,00 m	213	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	213	20,00 m	214	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	214	20,00 m	215	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	215	20,00 m	216	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	216	20,00 m	217	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	217	20,00 m	218	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	218	20,00 m	219	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO II: POVOADO NAZARÉ AO POVOADO MARIBONDO

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	219	20,00 m	220	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	220	20,00 m	221	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	221	20,00 m	222	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	222	20,00 m	223	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	223	20,00 m	224	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	224	20,00 m	225	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	225	20,00 m	226	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	226	20,00 m	227	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	227	20,00 m	228	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	228	20,00 m	229	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	229	20,00 m	230	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	230	20,00 m	231	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	231	20,00 m	232	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	232	20,00 m	233	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	233	20,00 m	234	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	234	20,00 m	235	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	235	20,00 m	236	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	236	20,00 m	237	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	237	20,00 m	238	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	238	20,00 m	239	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	239	20,00 m	240	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	240	20,00 m	241	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	241	20,00 m	242	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	242	20,00 m	243	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	243	20,00 m	244	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	244	20,00 m	245	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	245	20,00 m	246	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	246	20,00 m	247	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	247	20,00 m	248	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	248	20,00 m	249	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	249	20,00 m	250	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	250	20,00 m	251	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	251	20,00 m	252	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	252	20,00 m	253	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	253	20,00 m	254	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	254	20,00 m	255	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	255	20,00 m	256	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	256	20,00 m	257	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	257	20,00 m	258	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	258	20,00 m	259	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	259	20,00 m	260	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	260	20,00 m	261	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	261	20,00 m	262	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	262	20,00 m	263	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	263	20,00 m	264	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	264	20,00 m	265	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	265	20,00 m	266	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	266	20,00 m	267	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	267	20,00 m	268	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	268	20,00 m	269	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	269	20,00 m	270	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	270	20,00 m	271	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	271	20,00 m	272	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	272	20,00 m	273	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	273	20,00 m	274	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	274	20,00 m	275	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	275	20,00 m	276	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	276	20,00 m	277	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	277	20,00 m	278	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	278	20,00 m	279	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	279	20,00 m	280	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	280	20,00 m	281	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	281	20,00 m	282	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	282	20,00 m	283	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	283	20,00 m	284	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	284	20,00 m	285	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	285	20,00 m	286	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	286	20,00 m	287	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	287	20,00 m	288	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	288	20,00 m	289	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	289	20,00 m	290	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	290	20,00 m	291	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	291	20,00 m	292	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO II: POVOADO NAZARÉ AO POVOADO MARIBONDO

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	292	20,00 m	293	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	293	20,00 m	294	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	294	20,00 m	295	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	295	20,00 m	296	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	296	20,00 m	297	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	297	20,00 m	298	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	298	20,00 m	299	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	299	20,00 m	300	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	300	20,00 m	301	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	301	20,00 m	302	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	302	20,00 m	303	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	303	20,00 m	304	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	304	20,00 m	305	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	305	20,00 m	306	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	306	20,00 m	307	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	307	20,00 m	308	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	308	20,00 m	309	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	309	20,00 m	310	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	310	20,00 m	311	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	311	20,00 m	312	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	312	20,00 m	313	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	313	20,00 m	314	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	314	20,00 m	315	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	315	20,00 m	316	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	316	20,00 m	317	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	317	20,00 m	318	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	318	20,00 m	319	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	319	20,00 m	320	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	320	20,00 m	321	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	321	20,00 m	322	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	322	20,00 m	323	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	323	20,00 m	324	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	324	20,00 m	325	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	325	20,00 m	326	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	326	20,00 m	327	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	327	20,00 m	328	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	328	20,00 m	329	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	329	20,00 m	330	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	330	20,00 m	331	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	331	20,00 m	332	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	332	20,00 m	333	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	333	20,00 m	334	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	334	20,00 m	335	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	335	20,00 m	336	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	336	20,00 m	337	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	337	20,00 m	338	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	338	20,00 m	339	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	339	20,00 m	340	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	340	20,00 m	341	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	341	20,00 m	342	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	342	20,00 m	343	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	343	20,00 m	344	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	344	20,00 m	345	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	345	20,00 m	346	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	346	20,00 m	347	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	347	20,00 m	348	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	348	20,00 m	349	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	349	20,00 m	350	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	350	20,00 m	351	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	351	20,00 m	352	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	352	20,00 m	353	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	353	20,00 m	354	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	354	20,00 m	355	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	355	20,00 m	356	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	356	20,00 m	357	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	357	20,00 m	358	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	358	20,00 m	359	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	359	20,00 m	360	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	360	20,00 m	361	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	361	20,00 m	362	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	362	20,00 m	363	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	363	20,00 m	364	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	364	20,00 m	365	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO II: POVOADO NAZARÉ AO POVOADO MARIBONDO

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	365	20,00 m	366	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	366	20,00 m	367	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	367	20,00 m	368	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	368	20,00 m	369	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	369	20,00 m	370	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	370	20,00 m	371	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	371	20,00 m	372	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	372	20,00 m	373	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	373	20,00 m	374	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	374	20,00 m	375	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	375	20,00 m	376	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	376	20,00 m	377	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	377	20,00 m	378	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	378	20,00 m	379	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	379	20,00 m	380	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	380	20,00 m	381	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	381	20,00 m	382	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	382	20,00 m	383	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	383	20,00 m	384	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	384	20,00 m	385	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	385	20,00 m	386	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	386	20,00 m	387	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	387	20,00 m	388	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	388	20,00 m	389	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	389	20,00 m	390	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	390	20,00 m	391	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	391	20,00 m	392	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	392	20,00 m	393	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	393	20,00 m	394	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	394	20,00 m	395	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	395	20,00 m	396	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	396	20,00 m	397	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	397	20,00 m	398	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	398	20,00 m	399	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	399	20,00 m	400	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	400	20,00 m	401	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	401	20,00 m	402	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	402	20,00 m	403	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	403	20,00 m	404	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	404	20,00 m	405	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	405	20,00 m	406	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	406	20,00 m	407	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	407	20,00 m	408	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	408	20,00 m	409	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	409	20,00 m	410	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	410	20,00 m	411	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	411	20,00 m	412	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	412	20,00 m	413	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	413	20,00 m	414	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	414	20,00 m	415	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	415	20,00 m	416	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	416	20,00 m	417	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	417	20,00 m	418	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	418	20,00 m	419	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	419	20,00 m	420	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	420	20,00 m	421	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	421	20,00 m	422	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	422	20,00 m	423	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	423	20,00 m	424	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	424	20,00 m	425	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	425	20,00 m	426	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	426	16,00 m	426+16M	5,00 m	0,28 m	22,40 m³	ATERRO
EXT.TOTAL		8.536,00 m	VOLUME ATERRO		11.744,40 m		

GUILHERME GOMES
DA
SILVA:03704552313

Assinado de forma digital por
GUILHERME GOMES DA
SILVA:03704552313
Dados: 2024.01.23 17:55:29 -03'00'

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO III: POVOADO FAVEIRA ATÉ A PONTE SANTANA, LIMITE TERRITORIAL DO MUNICÍPIO

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	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	01	20,00 m	02	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	02	20,00 m	03	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	03	20,00 m	04	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	04	20,00 m	05	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	05	20,00 m	06	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	06	20,00 m	07	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	07	20,00 m	08	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	08	20,00 m	09	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	09	20,00 m	10	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	10	20,00 m	11	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	11	20,00 m	12	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	12	20,00 m	13	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	13	20,00 m	14	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	14	20,00 m	15	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	15	20,00 m	16	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	16	20,00 m	17	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	17	20,00 m	18	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	18	20,00 m	19	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	19	20,00 m	20	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	20	20,00 m	21	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	21	20,00 m	22	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	22	20,00 m	23	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	23	20,00 m	24	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	24	20,00 m	25	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	25	20,00 m	26	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	26	20,00 m	27	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	27	20,00 m	28	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	28	20,00 m	29	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	29	20,00 m	30	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	30	20,00 m	31	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	31	20,00 m	32	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	32	20,00 m	33	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	33	20,00 m	34	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	34	20,00 m	35	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	35	20,00 m	36	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	36	20,00 m	37	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	37	20,00 m	38	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	38	20,00 m	39	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	39	20,00 m	40	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	40	20,00 m	41	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	41	20,00 m	42	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	42	20,00 m	43	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	43	20,00 m	44	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	44	20,00 m	45	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	45	20,00 m	46	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	46	20,00 m	47	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	47	20,00 m	48	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	48	20,00 m	49	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	49	20,00 m	50	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	50	20,00 m	51	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	51	20,00 m	52	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	52	20,00 m	53	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	53	20,00 m	54	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	54	20,00 m	55	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	55	20,00 m	56	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	56	20,00 m	57	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	57	20,00 m	58	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	58	20,00 m	59	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	59	20,00 m	60	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	60	20,00 m	61	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	61	20,00 m	62	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	62	20,00 m	63	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	63	20,00 m	64	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	64	20,00 m	65	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	65	20,00 m	66	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	66	20,00 m	67	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	67	20,00 m	68	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	68	20,00 m	69	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	69	20,00 m	70	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	70	20,00 m	71	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	71	20,00 m	72	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	72	20,00 m	73	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO III: POVOADO FAVEIRA ATÉ A PONTE SANTANA, LIMITE TERRITORIAL DO MUNICÍPIO

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	73	20,00 m	74	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	74	20,00 m	75	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	75	20,00 m	76	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	76	20,00 m	77	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	77	20,00 m	78	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	78	20,00 m	79	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	79	20,00 m	80	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	80	20,00 m	81	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	81	20,00 m	82	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	82	20,00 m	83	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	83	20,00 m	84	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	84	20,00 m	85	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	85	20,00 m	86	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	86	20,00 m	87	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	87	20,00 m	88	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	88	20,00 m	89	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	89	20,00 m	90	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	90	20,00 m	91	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	91	20,00 m	92	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	92	20,00 m	93	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	93	20,00 m	94	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	94	20,00 m	95	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	95	20,00 m	96	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	96	20,00 m	97	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	97	20,00 m	98	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	98	20,00 m	99	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	99	20,00 m	100	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	100	20,00 m	101	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	101	20,00 m	102	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	102	20,00 m	103	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	103	20,00 m	104	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	104	20,00 m	105	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	105	20,00 m	106	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	106	20,00 m	107	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	107	20,00 m	108	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	108	20,00 m	109	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	109	20,00 m	110	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	110	20,00 m	111	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	111	20,00 m	112	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	112	20,00 m	113	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	113	20,00 m	114	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	114	20,00 m	115	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	115	20,00 m	116	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	116	20,00 m	117	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	117	20,00 m	118	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	118	20,00 m	119	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	119	20,00 m	120	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	120	20,00 m	121	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	121	20,00 m	122	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	122	20,00 m	123	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	123	20,00 m	124	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	124	20,00 m	125	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	125	20,00 m	126	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	126	20,00 m	127	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	127	20,00 m	128	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	128	20,00 m	129	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	129	20,00 m	130	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	130	20,00 m	131	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	131	20,00 m	132	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	132	20,00 m	133	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	133	20,00 m	134	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	134	20,00 m	135	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	135	20,00 m	136	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	136	20,00 m	137	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	137	20,00 m	138	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	138	20,00 m	139	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	139	20,00 m	140	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	140	20,00 m	141	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	141	20,00 m	142	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	142	20,00 m	143	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	143	20,00 m	144	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	144	20,00 m	145	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	145	20,00 m	146	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO III: POVOADO FAVEIRA ATÉ A PONTE SANTANA, LIMITE TERRITORIAL DO MUNICÍPIO

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	146	20,00 m	147	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	147	20,00 m	148	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	148	20,00 m	149	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	149	20,00 m	150	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	150	20,00 m	151	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	151	20,00 m	152	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	152	20,00 m	153	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	153	20,00 m	154	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	154	20,00 m	155	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	155	20,00 m	156	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	156	20,00 m	157	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	157	20,00 m	158	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	158	20,00 m	159	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	159	20,00 m	160	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	160	20,00 m	161	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	161	20,00 m	162	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	162	20,00 m	163	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	163	20,00 m	164	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	164	20,00 m	165	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	165	20,00 m	166	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	166	20,00 m	167	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	167	20,00 m	168	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	168	20,00 m	169	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	169	20,00 m	170	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	170	20,00 m	171	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	171	20,00 m	172	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	172	20,00 m	173	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	173	20,00 m	174	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	174	20,00 m	175	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	175	20,00 m	176	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	176	20,00 m	177	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	177	20,00 m	178	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	178	20,00 m	179	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	179	20,00 m	180	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	180	20,00 m	181	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	181	20,00 m	182	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	182	20,00 m	183	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	183	20,00 m	184	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	184	20,00 m	185	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	185	20,00 m	186	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	186	20,00 m	187	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	187	20,00 m	188	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	188	20,00 m	189	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	189	20,00 m	190	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	190	20,00 m	191	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	191	20,00 m	192	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	192	20,00 m	193	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	193	20,00 m	194	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	194	20,00 m	195	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	195	20,00 m	196	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	196	20,00 m	197	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	197	20,00 m	198	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	198	20,00 m	199	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	199	20,00 m	200	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	200	20,00 m	201	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	201	20,00 m	202	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	202	20,00 m	203	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	203	20,00 m	204	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	204	20,00 m	205	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	205	20,00 m	206	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	206	20,00 m	207	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	207	20,00 m	208	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	208	20,00 m	209	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	209	20,00 m	210	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	210	20,00 m	211	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	211	20,00 m	212	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	212	20,00 m	213	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	213	20,00 m	214	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	214	20,00 m	215	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	215	20,00 m	216	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	216	20,00 m	217	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	217	20,00 m	218	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	218	20,00 m	219	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO III: POVOADO FAVEIRA ATÉ A PONTE SANTANA, LIMITE TERRITORIAL DO MUNICÍPIO

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	219	20,00 m	220	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	220	20,00 m	221	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	221	20,00 m	222	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	222	20,00 m	223	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	223	20,00 m	224	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	224	20,00 m	225	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	225	20,00 m	226	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	226	20,00 m	227	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	227	20,00 m	228	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	228	20,00 m	229	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	229	20,00 m	230	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	230	20,00 m	231	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	231	20,00 m	232	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	232	20,00 m	233	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	233	20,00 m	234	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	234	20,00 m	235	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	235	20,00 m	236	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	236	20,00 m	237	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	237	20,00 m	238	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	238	20,00 m	239	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	239	20,00 m	240	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	240	20,00 m	241	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	241	20,00 m	242	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	242	20,00 m	243	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	243	20,00 m	244	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	244	20,00 m	245	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	245	20,00 m	246	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	246	20,00 m	247	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	247	20,00 m	248	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	248	20,00 m	249	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	249	20,00 m	250	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	250	20,00 m	251	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	251	20,00 m	252	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	252	20,00 m	253	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	253	20,00 m	254	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	254	20,00 m	255	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	255	20,00 m	256	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	256	20,00 m	257	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	257	20,00 m	258	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	258	20,00 m	259	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	259	20,00 m	260	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	260	20,00 m	261	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	261	20,00 m	262	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	262	20,00 m	263	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	263	20,00 m	264	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	264	20,00 m	265	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	265	20,00 m	266	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	266	20,00 m	267	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	267	20,00 m	268	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	268	20,00 m	269	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	269	20,00 m	270	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	270	20,00 m	271	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	271	20,00 m	272	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	272	20,00 m	273	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	273	20,00 m	274	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	274	20,00 m	275	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	275	20,00 m	276	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	276	20,00 m	277	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	277	20,00 m	278	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	278	20,00 m	279	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	279	20,00 m	280	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	280	20,00 m	281	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	281	20,00 m	282	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	282	20,00 m	283	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	283	20,00 m	284	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	284	20,00 m	285	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	285	20,00 m	286	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	286	20,00 m	287	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	287	20,00 m	288	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	288	20,00 m	289	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	289	20,00 m	290	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	290	20,00 m	291	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	291	20,00 m	292	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO III: POVOADO FAVEIRA ATÉ A PONTE SANTANA, LIMITE TERRITORIAL DO MUNICÍPIO

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	292	20,00 m	293	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	293	20,00 m	294	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	294	20,00 m	295	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	295	20,00 m	296	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	296	20,00 m	297	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	297	20,00 m	298	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	298	20,00 m	299	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	299	20,00 m	300	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	300	20,00 m	301	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	301	20,00 m	302	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	302	20,00 m	303	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	303	20,00 m	304	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	304	20,00 m	305	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	305	20,00 m	306	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	306	20,00 m	307	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	307	20,00 m	308	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	308	20,00 m	309	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	309	20,00 m	310	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	310	20,00 m	311	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	311	20,00 m	312	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	312	20,00 m	313	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	313	20,00 m	314	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	314	20,00 m	315	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	315	20,00 m	316	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	316	20,00 m	317	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	317	20,00 m	318	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	318	20,00 m	319	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	319	20,00 m	320	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	320	20,00 m	321	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	321	20,00 m	322	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	322	20,00 m	323	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	323	20,00 m	324	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	324	20,00 m	325	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	325	20,00 m	326	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	326	20,00 m	327	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	327	20,00 m	328	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	328	20,00 m	329	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	329	20,00 m	330	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	330	20,00 m	331	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	331	20,00 m	332	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	332	20,00 m	333	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	333	20,00 m	334	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	334	20,00 m	335	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	335	20,00 m	336	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	336	20,00 m	337	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	337	20,00 m	338	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	338	20,00 m	339	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	339	20,00 m	340	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	340	20,00 m	341	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	341	20,00 m	342	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	342	20,00 m	343	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	343	20,00 m	344	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	344	20,00 m	345	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	345	20,00 m	346	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	346	20,00 m	347	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	347	20,00 m	348	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	348	20,00 m	349	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	349	20,00 m	350	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	350	20,00 m	351	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	351	20,00 m	352	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	352	20,00 m	353	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	353	20,00 m	354	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	354	20,00 m	355	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	355	20,00 m	356	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	356	20,00 m	357	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	357	20,00 m	358	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	358	20,00 m	359	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	359	20,00 m	360	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	360	20,00 m	361	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	361	20,00 m	362	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	362	20,00 m	363	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	363	20,00 m	364	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	364	20,00 m	365	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO III: POVOADO FAVEIRA ATÉ A PONTE SANTANA, LIMITE TERRITORIAL DO MUNICÍPIO

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	365	20,00 m	366	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	366	20,00 m	367	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	367	20,00 m	368	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	368	20,00 m	369	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	369	20,00 m	370	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	370	20,00 m	371	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	371	20,00 m	372	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	372	20,00 m	373	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	373	20,00 m	374	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	374	20,00 m	375	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	375	20,00 m	376	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	376	20,00 m	377	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	377	20,00 m	378	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	378	20,00 m	379	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	379	20,00 m	380	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	380	20,00 m	381	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	381	20,00 m	382	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	382	20,00 m	383	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	383	20,00 m	384	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	384	20,00 m	385	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	385	20,00 m	386	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	386	20,00 m	387	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	387	20,00 m	388	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	388	20,00 m	389	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	389	20,00 m	390	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	390	20,00 m	391	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	391	20,00 m	392	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	392	20,00 m	393	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	393	20,00 m	394	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	394	20,00 m	395	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	395	20,00 m	396	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	396	20,00 m	397	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	397	20,00 m	398	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	398	20,00 m	399	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	399	20,00 m	400	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	400	20,00 m	401	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	401	20,00 m	402	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	402	20,00 m	403	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	403	20,00 m	404	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	404	20,00 m	405	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	405	20,00 m	406	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	406	20,00 m	407	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	407	20,00 m	408	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	408	20,00 m	409	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	409	20,00 m	410	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	410	20,00 m	411	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	411	20,00 m	412	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	412	20,00 m	413	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	413	20,00 m	414	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	414	20,00 m	415	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	415	20,00 m	416	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	416	20,00 m	417	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	417	20,00 m	418	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	418	20,00 m	419	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	419	20,00 m	420	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	420	20,00 m	421	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	421	20,00 m	422	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	422	20,00 m	423	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	423	20,00 m	424	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	424	20,00 m	425	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	425	20,00 m	426	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	426	20,00 m	427	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	427	20,00 m	428	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	428	20,00 m	429	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	429	20,00 m	430	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	430	20,00 m	431	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	431	20,00 m	432	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	432	20,00 m	433	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	433	20,00 m	434	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	434	20,00 m	435	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	435	20,00 m	436	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	436	20,00 m	437	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	437	20,00 m	438	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO III: POVOADO FAVEIRA ATÉ A PONTE SANTANA, LIMITE TERRITORIAL DO MUNICÍPIO

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	438	20,00 m	439	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	439	20,00 m	440	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	440	20,00 m	441	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	441	20,00 m	442	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	442	20,00 m	443	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	443	20,00 m	444	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	444	20,00 m	445	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	445	20,00 m	446	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	446	20,00 m	447	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	447	20,00 m	448	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	448	20,00 m	449	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	449	20,00 m	450	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	450	20,00 m	451	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	451	20,00 m	452	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	452	20,00 m	453	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	453	20,00 m	454	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	454	20,00 m	455	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	455	20,00 m	456	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	456	20,00 m	457	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	457	20,00 m	458	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	458	20,00 m	459	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	459	20,00 m	460	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	460	20,00 m	461	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	461	20,00 m	462	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	462	20,00 m	463	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	463	20,00 m	464	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	464	20,00 m	465	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	465	20,00 m	466	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	466	20,00 m	467	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	467	20,00 m	468	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	468	20,00 m	469	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	469	20,00 m	470	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	470	20,00 m	471	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	471	20,00 m	472	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	472	20,00 m	473	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	473	20,00 m	474	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	474	20,00 m	475	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	475	20,00 m	476	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	476	20,00 m	477	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	477	20,00 m	478	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	478	20,00 m	479	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	479	20,00 m	480	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	480	20,00 m	481	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	481	20,00 m	482	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	482	20,00 m	483	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	483	20,00 m	484	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	484	20,00 m	485	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	485	20,00 m	486	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	486	20,00 m	487	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	487	20,00 m	488	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	488	20,00 m	489	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	489	20,00 m	490	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	490	20,00 m	491	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	491	20,00 m	492	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	492	20,00 m	493	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	493	20,00 m	494	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	494	20,00 m	495	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	495	20,00 m	496	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	496	20,00 m	497	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	497	20,00 m	498	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	498	20,00 m	499	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	499	20,00 m	500	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	500	20,00 m	501	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	501	20,00 m	502	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	502	20,00 m	503	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	503	20,00 m	504	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	504	20,00 m	505	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	505	20,00 m	506	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	506	20,00 m	507	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	507	20,00 m	508	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	508	20,00 m	509	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	509	20,00 m	510	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	510	20,00 m	511	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO III: POVOADO FAVEIRA ATÉ A PONTE SANTANA, LIMITE TERRITORIAL DO MUNICÍPIO

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	511	20,00 m	512	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	512	20,00 m	513	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	513	20,00 m	514	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	514	20,00 m	515	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	515	20,00 m	516	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	516	20,00 m	517	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	517	20,00 m	518	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	518	20,00 m	519	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	519	20,00 m	520	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	520	20,00 m	521	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	521	20,00 m	522	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	522	20,00 m	523	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	523	20,00 m	524	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	524	20,00 m	525	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	525	20,00 m	526	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	526	20,00 m	527	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	527	20,00 m	528	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	528	20,00 m	529	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	529	20,00 m	530	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	530	20,00 m	531	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	531	20,00 m	532	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	532	20,00 m	533	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	533	20,00 m	534	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	534	20,00 m	535	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	535	20,00 m	536	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	536	20,00 m	537	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	537	20,00 m	538	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	538	20,00 m	539	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	539	20,00 m	540	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	540	20,00 m	541	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	541	20,00 m	542	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	542	20,00 m	543	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	543	20,00 m	544	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	544	20,00 m	545	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	545	20,00 m	546	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	546	20,00 m	547	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	547	20,00 m	548	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	548	20,00 m	549	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	549	20,00 m	550	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	550	20,00 m	551	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	551	20,00 m	552	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	552	20,00 m	553	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	553	20,00 m	554	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	554	20,00 m	555	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	555	20,00 m	556	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	556	20,00 m	557	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	557	20,00 m	558	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	558	20,00 m	559	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	559	20,00 m	560	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	560	20,00 m	561	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	561	20,00 m	562	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	562	20,00 m	563	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	563	20,00 m	564	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	564	20,00 m	565	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	565	20,00 m	566	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	566	20,00 m	567	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	567	20,00 m	568	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	568	20,00 m	569	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	569	20,00 m	570	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	570	20,00 m	571	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	571	20,00 m	572	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	572	20,00 m	573	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	573	20,00 m	574	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	574	20,00 m	575	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	575	20,00 m	576	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	576	20,00 m	577	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	577	20,00 m	578	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	578	20,00 m	579	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	579	20,00 m	580	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	580	20,00 m	581	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	581	20,00 m	582	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	582	20,00 m	583	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	583	20,00 m	584	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO III: POVOADO FAVEIRA ATÉ A PONTE SANTANA, LIMITE TERRITORIAL DO MUNICÍPIO

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	584	20,00 m	585	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	585	20,00 m	586	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	586	20,00 m	587	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	587	20,00 m	588	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	588	20,00 m	589	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	589	20,00 m	590	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	590	20,00 m	591	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	591	20,00 m	592	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	592	20,00 m	593	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	593	20,00 m	594	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	594	20,00 m	595	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	595	20,00 m	596	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	596	20,00 m	597	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	597	20,00 m	598	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	598	20,00 m	599	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	599	20,00 m	600	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	600	20,00 m	601	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	601	20,00 m	602	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	602	20,00 m	603	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	603	20,00 m	604	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	604	20,00 m	605	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	605	20,00 m	606	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	606	20,00 m	607	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	607	20,00 m	608	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	608	20,00 m	609	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	609	20,00 m	610	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	610	20,00 m	611	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	611	20,00 m	612	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	612	20,00 m	613	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	613	20,00 m	614	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	614	20,00 m	615	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	615	20,00 m	616	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	616	20,00 m	617	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	617	20,00 m	618	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	618	20,00 m	619	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	619	20,00 m	620	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	620	20,00 m	621	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	621	20,00 m	622	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	622	20,00 m	623	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	623	20,00 m	624	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	624	20,00 m	625	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	625	20,00 m	626	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	626	20,00 m	627	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	627	20,00 m	628	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	628	20,00 m	629	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	629	20,00 m	630	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	630	20,00 m	631	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	631	20,00 m	632	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	632	20,00 m	633	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	633	20,00 m	634	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	634	20,00 m	635	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	635	20,00 m	636	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	636	20,00 m	637	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	637	20,00 m	638	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	638	20,00 m	639	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	639	20,00 m	640	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	640	20,00 m	641	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	641	20,00 m	642	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	642	20,00 m	643	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	643	20,00 m	644	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	644	20,00 m	645	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	645	20,00 m	646	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	646	20,00 m	647	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	647	20,00 m	648	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	648	20,00 m	649	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	649	20,00 m	650	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	650	20,00 m	651	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	651	20,00 m	652	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	652	20,00 m	653	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	653	20,00 m	654	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	654	20,00 m	655	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	655	20,00 m	656	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	656	20,00 m	657	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO

GUILHERME
GOMES DA
SILVA:0370455231
3

Assinado de forma digital
por GUILHERME GOMES
DA SILVA:0370455231
Dados: 2024.01.23
17:56:59 -03'00'

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO III: POVOADO FAVEIRA ATÉ A PONTE SANTANA, LIMITE TERRITORIAL DO MUNICÍPIO

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	657	20,00 m	658	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	658	20,00 m	659	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	659	20,00 m	660	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	660	20,00 m	661	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	661	20,00 m	662	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	662	20,00 m	663	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	663	20,00 m	664	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	664	20,00 m	665	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	665	20,00 m	666	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	666	20,00 m	667	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	667	20,00 m	668	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	668	20,00 m	669	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	669	20,00 m	670	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	670	20,00 m	671	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	671	20,00 m	672	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	672	20,00 m	673	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	673	20,00 m	674	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	674	20,00 m	675	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	675	20,00 m	676	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	676	20,00 m	677	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	677	20,00 m	678	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	678	20,00 m	679	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	679	20,00 m	680	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	680	20,00 m	681	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	681	20,00 m	682	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	682	20,00 m	683	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	683	20,00 m	684	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	684	20,00 m	685	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	685	20,00 m	686	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	686	20,00 m	687	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	687	20,00 m	688	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	688	20,00 m	689	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	689	20,00 m	690	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	690	20,00 m	691	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	691	20,00 m	692	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	692	20,00 m	693	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	693	20,00 m	694	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	694	20,00 m	695	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	695	20,00 m	696	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	696	20,00 m	697	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	697	20,00 m	698	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	698	20,00 m	699	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	699	20,00 m	700	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	700	20,00 m	701	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	701	20,00 m	702	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	702	20,00 m	703	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	703	20,00 m	704	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	704	20,00 m	705	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	705	20,00 m	706	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	706	20,00 m	707	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	707	20,00 m	708	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	708	20,00 m	709	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	709	20,00 m	710	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	710	20,00 m	711	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	711	20,00 m	712	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	712	20,00 m	713	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	713	20,00 m	714	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	714	20,00 m	715	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	715	20,00 m	716	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	716	20,00 m	717	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	717	20,00 m	718	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	718	20,00 m	719	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	719	20,00 m	720	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	720	20,00 m	721	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	721	20,00 m	722	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	722	20,00 m	723	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	723	20,00 m	724	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	724	20,00 m	725	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	725	20,00 m	726	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	726	20,00 m	727	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	727	20,00 m	728	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	728	20,00 m	729	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	729	20,00 m	730	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO III: POVOADO FAVEIRA ATÉ A PONTE SANTANA, LIMITE TERRITORIAL DO MUNICÍPIO

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	730	20,00 m	731	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	731	20,00 m	732	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	732	20,00 m	733	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	733	20,00 m	734	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	734	20,00 m	735	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	735	20,00 m	736	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	736	20,00 m	737	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	737	20,00 m	738	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	738	20,00 m	739	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	739	20,00 m	740	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	740	20,00 m	741	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	741	20,00 m	742	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	742	20,00 m	743	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	743	20,00 m	744	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	744	20,00 m	745	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	745	20,00 m	746	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	746	20,00 m	747	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	747	20,00 m	748	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	748	20,00 m	749	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	749	20,00 m	750	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	750	20,00 m	751	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	751	20,00 m	752	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	752	20,00 m	753	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	753	20,00 m	754	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	754	20,00 m	755	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	755	20,00 m	756	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	756	20,00 m	757	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	757	20,00 m	758	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	758	20,00 m	759	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	759	20,00 m	760	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	760	20,00 m	761	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	761	20,00 m	762	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	762	20,00 m	763	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	763	20,00 m	764	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	764	20,00 m	765	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	765	20,00 m	766	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	766	20,00 m	767	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	767	20,00 m	768	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	768	20,00 m	769	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	769	20,00 m	770	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	770	20,00 m	771	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	771	20,00 m	772	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	772	20,00 m	773	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	773	20,00 m	774	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	774	20,00 m	775	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	775	20,00 m	776	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	776	20,00 m	777	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	777	20,00 m	778	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	778	20,00 m	779	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	779	20,00 m	780	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	780	20,00 m	781	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	781	20,00 m	782	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	782	20,00 m	783	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	783	20,00 m	784	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	784	20,00 m	785	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	785	20,00 m	786	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	786	20,00 m	787	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	787	20,00 m	788	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	788	20,00 m	789	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	789	20,00 m	790	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	790	20,00 m	791	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	791	20,00 m	792	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	792	20,00 m	793	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	793	20,00 m	794	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	794	20,00 m	795	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	795	20,00 m	796	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	796	20,00 m	797	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	797	20,00 m	798	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	798	20,00 m	799	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	799	20,00 m	800	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	800	20,00 m	801	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	801	20,00 m	802	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	802	20,00 m	803	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO III: POVOADO FAVEIRA ATÉ A PONTE SANTANA, LIMITE TERRITORIAL DO MUNICÍPIO

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	803	20,00 m	804	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	804	20,00 m	805	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	805	20,00 m	806	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	806	20,00 m	807	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	807	20,00 m	808	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	808	20,00 m	809	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	809	20,00 m	810	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	810	20,00 m	811	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	811	20,00 m	812	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	812	20,00 m	813	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	813	20,00 m	814	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	814	20,00 m	815	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	815	20,00 m	816	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	816	20,00 m	817	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	817	20,00 m	818	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	818	20,00 m	819	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	819	20,00 m	820	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	820	20,00 m	821	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	821	20,00 m	822	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	822	20,00 m	823	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	823	20,00 m	824	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	824	20,00 m	825	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	825	20,00 m	826	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	826	20,00 m	827	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	827	20,00 m	828	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	828	20,00 m	829	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	829	20,00 m	830	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	830	20,00 m	831	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	831	20,00 m	832	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	832	20,00 m	833	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	833	20,00 m	834	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	834	20,00 m	835	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	835	20,00 m	836	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	836	20,00 m	837	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	837	20,00 m	838	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	838	20,00 m	839	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	839	20,00 m	840	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	840	20,00 m	841	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	841	20,00 m	842	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	842	20,00 m	843	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	843	20,00 m	844	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	844	20,00 m	845	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	845	20,00 m	846	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	846	20,00 m	847	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	847	20,00 m	848	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	848	20,00 m	849	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	849	20,00 m	850	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	850	20,00 m	851	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	851	20,00 m	852	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	852	20,00 m	853	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	853	20,00 m	854	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	854	20,00 m	855	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	855	20,00 m	856	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	856	20,00 m	857	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	857	20,00 m	858	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	858	20,00 m	859	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	859	20,00 m	860	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	860	20,00 m	861	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	861	20,00 m	862	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	862	20,00 m	863	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	863	20,00 m	864	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	864	20,00 m	865	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	865	20,00 m	866	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	866	20,00 m	867	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	867	20,00 m	868	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	868	20,00 m	869	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	869	20,00 m	870	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	870	20,00 m	871	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	871	20,00 m	872	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	872	20,00 m	873	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	873	20,00 m	874	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	874	20,00 m	875	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	875	20,00 m	876	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO III: POVOADO FAVEIRA ATÉ A PONTE SANTANA, LIMITE TERRITORIAL DO MUNICÍPIO

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	876	20,00 m	877	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	877	20,00 m	878	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	878	20,00 m	879	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	879	20,00 m	880	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	880	20,00 m	881	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	881	20,00 m	882	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	882	20,00 m	883	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	883	20,00 m	884	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	884	20,00 m	885	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	885	20,00 m	886	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	886	20,00 m	887	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	887	20,00 m	888	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	888	20,00 m	889	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	889	20,00 m	890	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	890	20,00 m	891	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	891	20,00 m	892	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	892	20,00 m	893	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	893	20,00 m	894	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	894	20,00 m	895	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	895	20,00 m	896	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	896	20,00 m	897	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	897	20,00 m	898	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	898	20,00 m	899	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	899	20,00 m	900	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	900	20,00 m	901	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	901	20,00 m	902	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	902	20,00 m	903	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	903	20,00 m	904	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	904	20,00 m	905	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	905	20,00 m	906	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	906	20,00 m	907	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	907	20,00 m	908	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	908	20,00 m	909	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	909	20,00 m	910	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	910	20,00 m	911	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	911	20,00 m	912	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	912	20,00 m	913	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	913	20,00 m	914	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	914	20,00 m	915	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	915	20,00 m	916	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	916	20,00 m	917	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	917	20,00 m	918	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	918	20,00 m	919	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	919	20,00 m	920	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	920	20,00 m	921	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	921	20,00 m	922	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	922	20,00 m	923	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	923	20,00 m	924	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	924	20,00 m	925	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	925	20,00 m	926	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	926	20,00 m	927	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	927	20,00 m	928	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	928	20,00 m	929	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	929	20,00 m	930	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	930	20,00 m	931	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	931	20,00 m	932	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	932	20,00 m	933	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	933	20,00 m	934	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	934	20,00 m	935	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	935	20,00 m	936	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	936	20,00 m	937	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	937	20,00 m	938	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	938	20,00 m	939	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	939	20,00 m	940	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	940	20,00 m	941	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	941	20,00 m	942	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	942	20,00 m	943	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	943	20,00 m	944	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	944	20,00 m	945	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	945	20,00 m	946	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	946	20,00 m	947	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	947	20,00 m	948	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	948	20,00 m	949	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO III: POVOADO FAVEIRA ATÉ A PONTE SANTANA, LIMITE TERRITORIAL DO MUNICÍPIO

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	949	20,00 m	950	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	950	20,00 m	951	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	951	20,00 m	952	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	952	20,00 m	953	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	953	20,00 m	954	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	954	20,00 m	955	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	955	20,00 m	956	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	956	20,00 m	957	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	957	20,00 m	958	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	958	20,00 m	959	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	959	20,00 m	960	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	960	20,00 m	961	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	961	20,00 m	962	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	962	20,00 m	963	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	963	20,00 m	964	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	964	20,00 m	965	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	965	20,00 m	966	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	966	20,00 m	967	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	967	20,00 m	968	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	968	20,00 m	969	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	969	20,00 m	970	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	970	20,00 m	971	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	971	20,00 m	972	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	972	20,00 m	973	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	973	20,00 m	974	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	974	20,00 m	975	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	975	20,00 m	976	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	976	20,00 m	977	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	977	20,00 m	978	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	978	20,00 m	979	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	979	20,00 m	980	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	980	20,00 m	981	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	981	20,00 m	982	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	982	20,00 m	983	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	983	20,00 m	984	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	984	20,00 m	985	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	985	20,00 m	986	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	986	20,00 m	987	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	987	20,00 m	988	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	988	20,00 m	989	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	989	20,00 m	990	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	990	20,00 m	991	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	991	20,00 m	992	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	992	20,00 m	993	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	993	20,00 m	994	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	994	20,00 m	995	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	995	20,00 m	996	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	996	20,00 m	997	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	997	20,00 m	998	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	998	20,00 m	999	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	999	20,00 m	1000	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1000	20,00 m	1001	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1001	20,00 m	1002	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1002	20,00 m	1003	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1003	20,00 m	1004	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1004	20,00 m	1005	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1005	20,00 m	1006	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1006	20,00 m	1007	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1007	20,00 m	1008	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1008	20,00 m	1009	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1009	20,00 m	1010	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1010	20,00 m	1011	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1011	20,00 m	1012	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1012	20,00 m	1013	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1013	20,00 m	1014	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1014	20,00 m	1015	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1015	20,00 m	1016	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1016	20,00 m	1017	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1017	20,00 m	1018	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1018	20,00 m	1019	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1019	20,00 m	1020	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1020	20,00 m	1021	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1021	20,00 m	1022	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO III: POVOADO FAVEIRA ATÉ A PONTE SANTANA, LIMITE TERRITORIAL DO MUNICÍPIO

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	1022	20,00 m	1023	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1023	20,00 m	1024	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1024	20,00 m	1025	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1025	20,00 m	1026	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1026	20,00 m	1027	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1027	20,00 m	1028	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1028	20,00 m	1029	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1029	20,00 m	1030	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1030	20,00 m	1031	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1031	20,00 m	1032	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1032	20,00 m	1033	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1033	20,00 m	1034	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1034	20,00 m	1035	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1035	20,00 m	1036	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1036	20,00 m	1037	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1037	20,00 m	1038	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1038	20,00 m	1039	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1039	20,00 m	1040	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1040	20,00 m	1041	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1041	20,00 m	1042	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1042	20,00 m	1043	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1043	20,00 m	1044	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1044	20,00 m	1045	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1045	20,00 m	1046	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1046	20,00 m	1047	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1047	20,00 m	1048	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1048	20,00 m	1049	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1049	20,00 m	1050	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1050	20,00 m	1051	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1051	20,00 m	1052	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1052	20,00 m	1053	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1053	20,00 m	1054	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1054	20,00 m	1055	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1055	20,00 m	1056	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1056	20,00 m	1057	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1057	20,00 m	1058	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1058	20,00 m	1059	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1059	20,00 m	1060	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1060	20,00 m	1061	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1061	20,00 m	1062	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1062	20,00 m	1063	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1063	20,00 m	1064	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1064	20,00 m	1065	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1065	20,00 m	1066	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1066	20,00 m	1067	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1067	20,00 m	1068	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1068	20,00 m	1069	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1069	20,00 m	1070	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1070	20,00 m	1071	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1071	20,00 m	1072	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1072	20,00 m	1073	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1073	20,00 m	1074	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1074	20,00 m	1075	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1075	20,00 m	1076	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1076	20,00 m	1077	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1077	20,00 m	1078	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1078	20,00 m	1079	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1079	20,00 m	1080	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1080	20,00 m	1081	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1081	20,00 m	1082	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1082	20,00 m	1083	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1083	20,00 m	1084	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1084	20,00 m	1085	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1085	20,00 m	1086	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1086	20,00 m	1087	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1087	20,00 m	1088	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1088	20,00 m	1089	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1089	20,00 m	1090	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1090	20,00 m	1091	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1091	20,00 m	1092	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1092	20,00 m	1093	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1093	20,00 m	1094	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1094	20,00 m	1095	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO III: POVOADO FAVEIRA ATÉ A PONTE SANTANA, LIMITE TERRITORIAL DO MUNICÍPIO

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	1095	20,00 m	1096	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1096	20,00 m	1097	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1097	20,00 m	1098	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1098	20,00 m	1099	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1099	20,00 m	1100	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1100	20,00 m	1101	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1101	20,00 m	1102	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1102	20,00 m	1103	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1103	20,00 m	1104	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1104	20,00 m	1105	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1105	20,00 m	1106	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1106	20,00 m	1107	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1107	20,00 m	1108	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1108	20,00 m	1109	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1109	20,00 m	1110	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1110	20,00 m	1111	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1111	20,00 m	1112	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1112	20,00 m	1113	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1113	20,00 m	1114	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1114	20,00 m	1115	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1115	20,00 m	1116	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1116	20,00 m	1117	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1117	20,00 m	1118	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1118	20,00 m	1119	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1119	20,00 m	1120	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1120	20,00 m	1121	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1121	20,00 m	1122	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1122	20,00 m	1123	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1123	20,00 m	1124	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1124	20,00 m	1125	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1125	20,00 m	1126	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1126	20,00 m	1127	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1127	20,00 m	1128	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1128	20,00 m	1129	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1129	20,00 m	1130	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1130	20,00 m	1131	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1131	20,00 m	1132	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1132	20,00 m	1133	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1133	20,00 m	1134	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1134	20,00 m	1135	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1135	20,00 m	1136	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1136	20,00 m	1137	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1137	20,00 m	1138	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1138	20,00 m	1139	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1139	20,00 m	1140	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1140	20,00 m	1141	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1141	20,00 m	1142	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1142	20,00 m	1143	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1143	20,00 m	1144	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1144	20,00 m	1145	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1145	20,00 m	1146	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1146	20,00 m	1147	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1147	20,00 m	1148	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1148	20,00 m	1149	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1149	20,00 m	1150	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1150	20,00 m	1151	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1151	20,00 m	1152	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1152	20,00 m	1153	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1153	20,00 m	1154	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1154	20,00 m	1155	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1155	20,00 m	1156	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1156	20,00 m	1157	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1157	20,00 m	1158	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1158	20,00 m	1159	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1159	20,00 m	1160	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1160	20,00 m	1161	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1161	20,00 m	1162	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1162	20,00 m	1163	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1163	20,00 m	1164	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1164	20,00 m	1165	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1165	20,00 m	1166	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1166	20,00 m	1167	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1167	20,00 m	1168	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO III: POVOADO FAVEIRA ATÉ A PONTE SANTANA, LIMITE TERRITORIAL DO MUNICÍPIO

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	1168	20,00 m	1169	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1169	20,00 m	1170	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1170	20,00 m	1171	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1171	20,00 m	1172	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1172	20,00 m	1173	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1173	20,00 m	1174	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1174	20,00 m	1175	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1175	20,00 m	1176	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1176	20,00 m	1177	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1177	20,00 m	1178	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1178	20,00 m	1179	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1179	20,00 m	1180	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1180	20,00 m	1181	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1181	20,00 m	1182	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1182	20,00 m	1183	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1183	20,00 m	1184	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1184	20,00 m	1185	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1185	20,00 m	1186	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1186	20,00 m	1187	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1187	20,00 m	1188	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1188	20,00 m	1189	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1189	20,00 m	1190	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1190	20,00 m	1191	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1191	20,00 m	1192	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1192	20,00 m	1193	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1193	20,00 m	1194	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1194	20,00 m	1195	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1195	20,00 m	1196	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1196	20,00 m	1197	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1197	20,00 m	1198	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1198	20,00 m	1199	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1199	20,00 m	1200	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1200	20,00 m	1201	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1201	20,00 m	1202	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1202	20,00 m	1203	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1203	20,00 m	1204	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1204	20,00 m	1205	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1205	20,00 m	1206	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1206	20,00 m	1207	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1207	20,00 m	1208	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1208	20,00 m	1209	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1209	20,00 m	1210	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1210	20,00 m	1211	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1211	20,00 m	1212	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1212	20,00 m	1213	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1213	20,00 m	1214	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1214	20,00 m	1215	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1215	20,00 m	1216	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1216	20,00 m	1217	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1217	20,00 m	1218	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1218	20,00 m	1219	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1219	20,00 m	1220	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1220	20,00 m	1221	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1221	20,00 m	1222	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1222	20,00 m	1223	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1223	20,00 m	1224	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1224	20,00 m	1225	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1225	20,00 m	1226	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1226	20,00 m	1227	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1227	20,00 m	1228	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1228	20,00 m	1229	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1229	20,00 m	1230	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1230	20,00 m	1231	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1231	20,00 m	1232	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1232	20,00 m	1233	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1233	20,00 m	1234	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1234	20,00 m	1235	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1235	20,00 m	1236	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1236	20,00 m	1237	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1237	20,00 m	1238	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1238	20,00 m	1239	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1239	20,00 m	1240	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1240	20,00 m	1241	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO III: POVOADO FAVEIRA ATÉ A PONTE SANTANA, LIMITE TERRITORIAL DO MUNICÍPIO

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	1241	20,00 m	1242	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1242	20,00 m	1243	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1243	20,00 m	1244	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1244	20,00 m	1245	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1245	20,00 m	1246	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1246	20,00 m	1247	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1247	20,00 m	1248	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1248	20,00 m	1249	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1249	20,00 m	1250	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1250	20,00 m	1251	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1251	20,00 m	1252	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1252	20,00 m	1253	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1253	20,00 m	1254	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1254	20,00 m	1255	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1255	20,00 m	1256	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1256	20,00 m	1257	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1257	20,00 m	1258	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1258	20,00 m	1259	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1259	20,00 m	1260	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1260	20,00 m	1261	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1261	20,00 m	1262	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1262	20,00 m	1263	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1263	20,00 m	1264	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1264	20,00 m	1265	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1265	20,00 m	1266	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1266	20,00 m	1267	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1267	20,00 m	1268	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1268	20,00 m	1269	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1269	20,00 m	1270	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1270	20,00 m	1271	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1271	20,00 m	1272	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1272	20,00 m	1273	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1273	20,00 m	1274	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1274	20,00 m	1275	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1275	20,00 m	1276	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1276	20,00 m	1277	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1277	20,00 m	1278	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1278	20,00 m	1279	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1279	20,00 m	1280	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1280	20,00 m	1281	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1281	20,00 m	1282	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1282	20,00 m	1283	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1283	20,00 m	1284	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1284	20,00 m	1285	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1285	20,00 m	1286	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1286	20,00 m	1287	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1287	20,00 m	1288	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1288	20,00 m	1289	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1289	20,00 m	1290	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1290	20,00 m	1291	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1291	20,00 m	1292	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1292	20,00 m	1293	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1293	20,00 m	1294	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1294	20,00 m	1295	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1295	20,00 m	1296	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1296	20,00 m	1297	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1297	20,00 m	1298	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1298	20,00 m	1299	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1299	20,00 m	1300	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1300	20,00 m	1301	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1301	20,00 m	1302	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1302	20,00 m	1303	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1303	20,00 m	1304	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1304	20,00 m	1305	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1305	20,00 m	1306	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1306	20,00 m	1307	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1307	20,00 m	1308	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1308	20,00 m	1309	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1309	20,00 m	1310	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1310	20,00 m	1311	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1311	20,00 m	1312	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1312	20,00 m	1313	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1313	20,00 m	1314	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO III: POVOADO FAVEIRA ATÉ A PONTE SANTANA, LIMITE TERRITORIAL DO MUNICÍPIO

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	1314	20,00 m	1315	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1315	20,00 m	1316	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1316	20,00 m	1317	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1317	20,00 m	1318	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1318	20,00 m	1319	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1319	20,00 m	1320	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1320	20,00 m	1321	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1321	20,00 m	1322	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1322	20,00 m	1323	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1323	20,00 m	1324	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1324	20,00 m	1325	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1325	20,00 m	1326	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1326	20,00 m	1327	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1327	20,00 m	1328	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1328	20,00 m	1329	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1329	20,00 m	1330	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1330	20,00 m	1331	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1331	20,00 m	1332	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1332	20,00 m	1333	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1333	20,00 m	1334	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1334	20,00 m	1335	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1335	20,00 m	1336	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1336	20,00 m	1337	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1337	20,00 m	1338	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1338	20,00 m	1339	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1339	20,00 m	1340	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1340	20,00 m	1341	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1341	20,00 m	1342	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1342	20,00 m	1343	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1343	20,00 m	1344	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1344	20,00 m	1345	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1345	20,00 m	1346	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1346	20,00 m	1347	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1347	20,00 m	1348	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1348	20,00 m	1349	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1349	20,00 m	1350	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1350	20,00 m	1351	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1351	20,00 m	1352	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1352	20,00 m	1353	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1353	20,00 m	1354	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1354	20,00 m	1355	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1355	20,00 m	1356	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1356	20,00 m	1357	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1357	20,00 m	1358	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1358	20,00 m	1359	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1359	20,00 m	1360	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1360	20,00 m	1361	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1361	20,00 m	1362	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1362	20,00 m	1363	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1363	20,00 m	1364	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1364	20,00 m	1365	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1365	20,00 m	1366	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1366	20,00 m	1367	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1367	20,00 m	1368	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1368	20,00 m	1369	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1369	20,00 m	1370	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1370	20,00 m	1371	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1371	20,00 m	1372	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1372	20,00 m	1373	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1373	20,00 m	1374	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1374	20,00 m	1375	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1375	20,00 m	1376	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1376	20,00 m	1377	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1377	20,00 m	1378	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1378	20,00 m	1379	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1379	20,00 m	1380	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1380	20,00 m	1381	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1381	20,00 m	1382	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1382	20,00 m	1383	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1383	20,00 m	1384	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1384	20,00 m	1385	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1385	20,00 m	1386	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1386	20,00 m	1387	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO III: POVOADO FAVEIRA ATÉ A PONTE SANTANA, LIMITE TERRITORIAL DO MUNICÍPIO

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	1387	20,00 m	1388	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1388	20,00 m	1389	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1389	20,00 m	1390	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1390	20,00 m	1391	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1391	20,00 m	1392	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1392	20,00 m	1393	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1393	20,00 m	1394	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1394	20,00 m	1395	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1395	20,00 m	1396	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1396	20,00 m	1397	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1397	20,00 m	1398	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1398	20,00 m	1399	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1399	20,00 m	1400	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1400	20,00 m	1401	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1401	20,00 m	1402	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1402	20,00 m	1403	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1403	20,00 m	1404	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1404	20,00 m	1405	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1405	20,00 m	1406	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1406	20,00 m	1407	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1407	20,00 m	1408	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1408	20,00 m	1409	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1409	20,00 m	1410	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1410	20,00 m	1411	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1411	20,00 m	1412	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1412	20,00 m	1413	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1413	20,00 m	1414	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1414	20,00 m	1415	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1415	20,00 m	1416	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1416	20,00 m	1417	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1417	20,00 m	1418	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1418	20,00 m	1419	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1419	20,00 m	1420	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1420	20,00 m	1421	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1421	20,00 m	1422	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1422	20,00 m	1423	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1423	20,00 m	1424	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1424	20,00 m	1425	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1425	20,00 m	1426	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1426	20,00 m	1427	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1427	20,00 m	1428	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1428	20,00 m	1429	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1429	20,00 m	1430	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1430	20,00 m	1431	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1431	20,00 m	1432	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1432	20,00 m	1433	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1433	20,00 m	1434	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1434	20,00 m	1435	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1435	20,00 m	1436	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1436	20,00 m	1437	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1437	20,00 m	1438	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1438	20,00 m	1439	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1439	20,00 m	1440	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1440	20,00 m	1441	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1441	20,00 m	1442	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1442	20,00 m	1443	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1443	20,00 m	1444	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1444	20,00 m	1445	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1445	20,00 m	1446	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1446	20,00 m	1447	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1447	20,00 m	1448	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1448	20,00 m	1449	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1449	20,00 m	1450	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1450	20,00 m	1451	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1451	20,00 m	1452	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1452	20,00 m	1453	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1453	20,00 m	1454	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1454	20,00 m	1455	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1455	20,00 m	1456	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1456	20,00 m	1457	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1457	20,00 m	1458	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1458	20,00 m	1459	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1459	20,00 m	1460	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

TRECHO III: POVOADO FAVEIRA ATÉ A PONTE SANTANA, LIMITE TERRITORIAL DO MUNICÍPIO

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	1460	20,00 m	1461	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1461	20,00 m	1462	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1462	20,00 m	1463	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1463	20,00 m	1464	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1464	20,00 m	1465	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1465	20,00 m	1466	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1466	20,00 m	1467	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1467	20,00 m	1468	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1468	20,00 m	1469	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1469	20,00 m	1470	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1470	20,00 m	1471	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1471	20,00 m	1472	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1472	20,00 m	1473	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1473	20,00 m	1474	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1474	20,00 m	1475	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1475	20,00 m	1476	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1476	20,00 m	1477	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1477	20,00 m	1478	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1478	20,00 m	1479	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1479	20,00 m	1480	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1480	20,00 m	1481	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1481	20,00 m	1482	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1482	20,00 m	1483	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1483	20,00 m	1484	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1484	20,00 m	1485	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1485	20,00 m	1486	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1486	20,00 m	1487	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1487	20,00 m	1488	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1488	20,00 m	1489	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1489	20,00 m	1490	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1490	20,00 m	1491	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1491	20,00 m	1492	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1492	20,00 m	1493	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1493	20,00 m	1494	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1494	20,00 m	1495	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1495	20,00 m	1496	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1496	20,00 m	1497	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1497	20,00 m	1498	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1498	20,00 m	1499	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1499	20,00 m	1500	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1500	20,00 m	1501	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1501	20,00 m	1502	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1502	20,00 m	1503	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1503	20,00 m	1504	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1504	20,00 m	1505	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1505	20,00 m	1506	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1506	20,00 m	1507	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1507	20,00 m	1508	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1508	20,00 m	1509	5,00 m	0,30 m	30,00 m³	ATERRO
E	1509	20,00 m	1510	5,00 m	0,26 m	26,00 m³	ATERRO
E	1510	20,00 m	1511	5,00 m	0,25 m	25,00 m³	ATERRO
E	1511	20,00 m	1512	5,00 m	0,27 m	27,00 m³	ATERRO
E	1512	20,00 m	1513	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1513	20,00 m	1514	5,00 m	0,29 m	29,00 m³	ATERRO
E	1514	20,00 m	1515	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1515	20,00 m	1516	5,00 m	0,28 m	28,00 m³	ATERRO
E	1516	9,00 m	1516+9M	5,00 m	0,28 m	12,60 m³	ATERRO

EXT.TOTAL	30.329,00 m
-----------	-------------

VOLUME ATERRO	42.733,60 m
---------------	-------------

GUILHERME GOMES DA SILVA:03704552313

Assinado de forma digital por GUILHERME GOMES DA SILVA:03704552313
Dados: 2024.01.23 17:58:26 -03'00'



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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20240731356

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

GUILHERME GOMES DA SILVA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, MBA EM GERENCIAMENTO DE OBRAS, QUALIDADE DESEMPENHO DE CONST**

RNP: 1115693620

Registro: 1115693620MA

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO**

CPF/CNPJ: 01.612.632/0001-79

RUA centro

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: **cntro**

Cidade: **SANTA FILOMENA DO MARANHÃO**

UF: **MA**

CEP: 65768000

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 3.840.000,00**

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

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA centro

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: **cntro**

Cidade: **SANTA FILOMENA DO MARANHÃO**

UF: **MA**

CEP: 65768000

Data de Início: **23/01/2024**

Previsão de término: **23/05/2024**

Coordenadas Geográficas: **-5.495619, -44.555482**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICIPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO**

CPF/CNPJ: 01.612.632/0001-79

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.1 - DE VOLUME/ÁREA DE CORTES - TERRAPLENAGEM

80.490,00

m²

35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO

80.490,00

m²

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

36,00

m

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

5. Observações

PROJETO E ORÇAMENTO DA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA.
 CONVÊNIO: 948403/2023

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

GUILHERME GOMES DA
 SILVA:03704552313

Assinado de forma digital por GUILHERME
 GOMES DA SILVA:03704552313
 Dados: 2024.01.25 15:13:26 -03'00'

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

GUILHERME GOMES DA SILVA - CPF: 037.045.523-13

Local

data

**MUNICIPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO - CNPJ:
 01.612.632/0001-79**

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 262,55**

Registrada em: **25/01/2024**

Valor pago: **R\$ 262,55**

Nosso Número: **8305220126**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: B6bdA
 Impresso em: 25/01/2024 às 15:08:42 por: , ip: 201.182.66.40





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA
FILOMENA DO MARANHÃO
GABINETE DO PREFEITO
DECLARAÇÃO INFORMATIVA DE ISS

A Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão vem através desta, declarar para os devidos fins que conforme legislação tributária municipal, a alíquota do ISS (Imposto Sobre Serviço) é um percentual de 2,5%.

Sem mais para o momento, subscrevemo-nos.

Atenciosamente,

Santa Filomena do Maranhão/MA, 19 de janeiro de 2024

**SALOMAO BARBOSA
DE SOUSA:**
17550149372

SALOMÃO BARBOSA DE SOUSA

Prefeito Municipal

Assinado digitalmente por SALOMAO BARBOSA DE SOUSA:
17550149372
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5,
OU=1701090500145, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1,
CN=SALOMAO BARBOSA DE SOUSA:17550149372
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.01.24 11:01:42-03'00"
Foxit PhantomPDF Versão: 10.1.1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA
FILOMENA DO MARANHÃO
GABINETE DO PREFEITO

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

A Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão vem através desta, declarar que vai conservar e manter periodicamente durante e após o período de execução de obras, dos elementos vinculados ao empreendimento de “Adequação de Estradas Vicinais no Município”, Convênio nº: 948403/2023, Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional, Programa: APOIO A PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL LOCAL INTEGRADO.

Sem mais para o momento, subscrevemo-nos.

Atenciosamente,

Santa Filomena do Maranhão/MA, 19 de janeiro de 2024

**SALOMAO BARBOSA
DE SOUSA:17550149372**

Assinado digitalmente por SALOMAO BARBOSA DE SOUSA:17550149372
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTi Multipla v5, OU=17010905000145,
OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=SALOMAO BARBOSA DE SOUSA:17550149372
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.01.24 11:04:27-03'00'
Foxit PhantomPDF Versão: 10.1.1

SALOMÃO BARBOSA DE SOUSA
Prefeito Municipal



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS - SEMA

Dispensa de Licenciamento Ambiental Nº 1011943/2024

VALIDADE ATÉ

23/01/2026

PROCESSO SEMA Nº 24010039477/2024

E-PROCESSOS Nº 132141/2024

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: Município De Santa Filomena - Ma

ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA - MA

CPF OU CNPJ:

01.613.732/0001-10

ENDEREÇO:

Av. Valentim Gomes, 200 - Centro

MUNICÍPIO:

Santa Filomena - MA

CEP:

65.768-000

ATIVIDADE A SER DISPENSADA DO LICENCIAMENTO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, COM EXTENSÃO DE 40.245,00 M USO DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMO RESTRITO À 1HA E RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA (SEM INTERVENÇÃO EM ÁREA VEGETAL).

LOCALIZAÇÃO DA ATIVIDADE (com coordenadas): ESTRADA MARIBONDO, POV. NAZARE, POV. FAVEIRA, MUNICÍPIO SANTA FILOMENA – MA, SOB AS COORDENADAS GEOGRÁFICAS 5° 29'51.74"S 44°33'30.33"W.

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 24010039476/2024.

São Luis - MA 23/01/2024



1011943/2024

Pedro Carvalho Chagas

Secretário

Matrícula: 850095-4

Arthur Barros Fonseca Ribeiro

Secretário Adjunto

CPF: 030.443.973-83

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;



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

Exigências e Condicionantes

Processo nº 24010039476/2024

- 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).

GERÊNCIA EXECUTIVA GOVERNO SÃO LUIS - MA

EXTRATOS DE CONTRATOS

ESPÉCIE Contrato de Repasse nº 948456/2023, firmado pelo Município de Santa Filomena do Maranhão/MA, CNPJ 01.612.632/0001-79; junto à União Federal por intermédio do Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto Adequação de estradas vicinais no município de Santa Filomena do Maranhão/MA; Programa Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano; Valor: R\$ 1.443.251,00; dos recursos: R\$ 1.440.751,00, correrão à conta da União no exercício de 2023, UG 530020, Gestão 00001, Programa de Trabalho 20608221700SX0001, NE 2023NE000730, de 06/11/2023 e R\$ 2.500,00 de contrapartida. Vigência 01/12/2026 - 13/12/2023 Carlos André Corrêa Cardoso e SALOMÃO BARBOSA DE SOUSA.

ESPÉCIE Contrato de Repasse nº 948403/2023, firmado pelo Município de Santa Filomena do Maranhão/MA, CNPJ 01.612.632/0001-79; junto à União Federal por intermédio do Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto Adequação de estradas vicinais no município de Santa Filomena do Maranhão/MA; Programa Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano; Valor: R\$ 3.840.000,00; dos recursos: R\$ 3.828.065,00, correrão à conta da União no exercício de 2023, UG 530020, Gestão 00001, Programa de Trabalho 20608221700SX0001, NE 2023NE000722, de 03/11/2023 e R\$ 11.935,00 de contrapartida. Vigência 01/12/2027 - 13/12/2023 Carlos André Corrêa Cardoso e SALOMÃO BARBOSA DE SOUSA.

ESPÉCIE Contrato de Repasse nº 951447/2023, firmado pelo Município de LAGO DA PEDRA-MA, CNPJ 06.021.810/0001-00; junto à União Federal por intermédio do Ministério das Cidades, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto Pavimentação de vias urbanas no município de Lago da Pedra/MA; Programa Mobilidade Urbana; Valor: R\$ 2.396.075,15; dos recursos: R\$ 2.391.283,00, correrão à conta da União no exercício de 2023, UG 175004, Gestão 00001, Programa de Trabalho 15451221900T10001, NE 2023NE002385, de 09/12/2023 e R\$ 4.792,15 de contrapartida. Vigência 01/12/2027 - 13/12/2023 Carlos André Corrêa Cardoso e MAURA JORGE ALVES MELO RIBEIRO.

ESPÉCIE Contrato de Repasse nº 950530/2023, firmado pelo Município de Tuntum/MA, CNPJ 06.138.911/0001-66; junto à União Federal por intermédio do Ministério das Cidades, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto Pavimentação em ruas da zona urbana do município de Tuntum/MA; Programa Mobilidade Urbana; Valor: R\$ 3.400.000,00; dos recursos: R\$ 3.349.137,00, correrão à conta da União no exercício de 2023, UG 175004, Gestão 00001, Programa de Trabalho 15451221900T10001, NE 2023NE002203, de 04/12/2023 e R\$ 50.863,00 de contrapartida. Vigência 01/12/2027 - 13/12/2023 Carlos André Corrêa Cardoso e FERNANDO PORTELA TELES PESSOA.

Contrato de Repasse nº 944714/2023, firmado pelo SECRETARIA DE ESTADO DO ESPORTE-MA, CNPJ 05.506.465/0001-32; junto à União Federal por intermédio do Ministério do Esporte, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04, ESTADO DO MARANHÃO, CNPJ 06.354.468/0001-60; Objeto Construção de estádio no município de Peritoró/MA. ; Programa Esporte; Valor: R\$ 4.777.250,00; dos recursos: R\$ 4.727.250,00, correrão à conta da União no exercício de 2023, UG 180006, Gestão 00001, Programa de Trabalho 27812502600SL0001, NE 2023NE000182, de 04/09/2023 e R\$ 50.000,00 de contrapartida. Vigência 30/11/2027 - 12/12/2023 Carlos André Corrêa Cardoso e Naldir de Jesus Vale Lopes.

Contrato de Repasse nº 944653/2023, firmado pelo SECRETARIA DE ESTADO DO ESPORTE-MA, CNPJ 05.506.465/0001-32; junto à União Federal por intermédio do Ministério do Esporte, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04, ESTADO DO MARANHÃO, CNPJ 06.354.468/0001-60; Objeto Construção de estádio no município de Dom Pedro/MA ; Programa Esporte; Valor: R\$ 5.312.050,00; dos recursos: R\$ 5.262.050,00, correrão à conta da União no exercício de 2023, UG 180006, Gestão 00001, Programa de Trabalho 27812502600SL0001, NE 2023NE000216, de 04/09/2023 e R\$ 50.000,00 de contrapartida. Vigência 30/11/2027 - 12/12/2023 Carlos André Corrêa Cardoso e Naldir de Jesus Vale Lopes.

ESPÉCIE Contrato de Repasse nº 950315/2023, firmado pelo Município de Urbano Santos-MA, CNPJ 05.505.839/0001-03; junto à União Federal por intermédio do Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto Manutenção de Vias (Estradas Vicinais) no Município de Urbano Santos - MA; Programa Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano; Valor: R\$ 5.750.000,00; dos recursos: R\$ 5.743.773,00, correrão à conta da União no exercício de 2023, UG 530020, Gestão 00001, Programa de Trabalho 20608221700SX0001, NE 2023NE001014, de 30/11/2023 e R\$ 6.227,00 de contrapartida. Vigência 12/12/2027 - 12/12/2023 Carlos André Corrêa Cardoso e CLEMILTON BARROS ARAUJO.

ESPÉCIE Contrato de Repasse nº 950308/2023, firmado pelo Município de São Bento-MA, CNPJ 06.214.258/0001-77; junto à União Federal por intermédio do Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto Adequação de Estradas Vicinais no Município de São Bento- MA.; Programa Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano; Valor: R\$ 3.832.065,00; dos recursos: R\$ 3.828.065,00, correrão à conta da União no exercício de 2023, UG 530020, Gestão 00001, Programa de Trabalho 20608221700SX0001, NE 2023NE001008, de 30/11/2023 e R\$ 4.000,00 de contrapartida. Vigência 12/12/2027 - 12/12/2023 Carlos André Corrêa Cardoso e CARLOS DINO PENHA.

ESPÉCIE Contrato de Repasse nº 949251/2023, firmado pelo Município de Santa Luzia do Paruá/MA, CNPJ 12.511.093/0001-06; junto à União Federal por intermédio do Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto manutenção de estradas vicinais.; Programa Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano; Valor: R\$ 1.020.019,00; dos recursos: R\$ 960.019,00, correrão à conta da União no exercício de 2023, UG 530020, Gestão 00001, Programa de Trabalho 20608221700SX0001, NE 2023NE000840, de 20/11/2023 e R\$ 60.000,00 de contrapartida. Vigência 01/12/2026 - 12/12/2023 Carlos André Corrêa Cardoso e ANTONIO VILSON MARREIROS FERRAZ.

GERÊNCIA EXECUTIVA GOVERNO TERESINA - PI

EXTRATOS DE CONTRATOS

ESPÉCIE Contrato de Repasse nº 950342/2023, firmado pelo Município de ANTONIO ALMEIDA-PI, CNPJ 06.554.018/0001-11; junto à União Federal por intermédio do Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto pavimentação de estradas vicinais no município de antônio almeida - pi; Programa Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano; Valor: R\$ 287.606,00; dos recursos: R\$ 287.306,00, correrão à conta da União no exercício de 2023, UG 530020, Gestão 00001, Programa de Trabalho 20608221700SX0001, NE 2023NE001040, de 30/11/2023 e R\$ 300,00 de contrapartida. Vigência 12/12/2026 - 12/12/2023 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e MARCELO TOLEDO LAURINI

ESPÉCIE Contrato de Repasse nº 941672/2023, firmado pelo Município de FLORES DO PIAUI-PI, CNPJ 06.554.158/0001-90; junto à União Federal por intermédio do Ministério do Esporte, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto reforma e ampliação de estádio do município de Flores do Piauí- pi.; Programa Esporte; Valor: R\$ 341.250,00; dos recursos: R\$ 334.250,00, correrão à conta da União no exercício de 2023, UG 180006, Gestão 00001, Programa de Trabalho 27812502600SL0001, NE 2023NE000080, de 20/06/2023 e R\$ 7.000,00 de contrapartida. Vigência 12/12/2026 - 12/12/2023 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e EVANDRO FERREIRA DA COSTA.

ESPÉCIE Contrato de Repasse nº 949900/2023, firmado pelo Município de VARZEA BRANCA-PI, CNPJ 41.522.103/0001-07; junto à União Federal por intermédio do Ministério do Turismo, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto construção de praça no município de várzea branca-pi.; Programa A Hora do Turismo; Valor: R\$ 481.604,00; dos recursos: R\$ 481.104,00, correrão à conta da União no exercício de 2023, UG 540007, Gestão 00001, Programa de Trabalho 23695222310V00001, NE 2023NE000098, de 27/11/2023 e R\$ 500,00 de contrapartida. Vigência 12/12/2026 - 12/12/2023 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e RAIMUNDO NONATO ALVES PAES LANDIM

ESPÉCIE Contrato de Repasse nº 950344/2023, firmado pelo Município de ISAIAS COELHO-PI, CNPJ 06.553.986/0001-03; junto à União Federal por intermédio do Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto adequação de estradas vicinais no município de Isaias Coelho - Pi.; Programa Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano; Valor: R\$ 288.000,00; dos recursos: R\$ 287.306,00, correrão à conta da União no exercício de 2023, UG 530020, Gestão 00001, Programa de Trabalho 20608221700SX0001, NE 2023NE001042, de 30/11/2023 e R\$ 694,00 de contrapartida. Vigência 11/12/2026 - 11/12/2023 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e FRANCISCO EUDES CASTELO BRANCO NUNES.

ESPÉCIE Contrato de Repasse nº 950355/2023, firmado pelo Município de SAO FRANCISCO DE ASSIS DO PIAUI-PI, CNPJ 01.612.678/0001-98; junto à União Federal por intermédio do Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto pavimentação em estradas vicinais no município de são francisco de assis do piauí/pi.; Programa Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano; Valor: R\$ 287.606,00; dos recursos: R\$ 287.306,00, correrão à conta da União no exercício de 2023, UG 530020, Gestão 00001, Programa de Trabalho 20608221700SX0001, NE 2023NE001051, de 30/11/2023 e R\$ 300,00 de contrapartida. Vigência 06/12/2026 - 06/12/2023 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e JOSIMAR JOAO DE OLIVEIRA.

ESPÉCIE Contrato de Repasse nº 950477/2023, firmado pelo Município de BARRO DURO-PI, CNPJ 06.554.745/0001-89; junto à União Federal por intermédio do Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto manutenção de estradas vicinais no município de barro duro-pi; Programa Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano; Valor: R\$ 288.306,00; dos recursos: R\$ 287.306,00, correrão à conta da União no exercício de 2023, UG 530020, Gestão 00001, Programa de Trabalho 20608221700SX0001, NE 2023NE001074, de 04/12/2023 e R\$ 1.000,00 de contrapartida. Vigência 12/12/2026 - 12/12/2023 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e ELÓI PEREIRA DE SOUSA.

ESPÉCIE Contrato de Repasse nº 943664/2023, firmado pelo Município de MIGUEL ALVES-PI, CNPJ 06.553.614/0001-87; junto à União Federal por intermédio do Ministério das Cidades, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto pavimentação de vias públicas no município de miguel alves-pi; Programa Mobilidade Urbana; Valor: R\$ 1.443.214,00; dos recursos: R\$ 1.441.714,00, correrão à conta da União no exercício de 2023, UG 175004, Gestão 00001, Programa de Trabalho 15451221900T10001, NE 2023NE000588, de 17/08/2023 e R\$ 1.500,00 de contrapartida. Vigência 07/12/2026 - 07/12/2023 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e FRANCISCO ANTONIO REBELO PAIVA.

ESPÉCIE Contrato de Repasse nº 944546/2023, firmado pelo Município de SAO MIGUEL DO TAPUIO-PI, CNPJ 06.716.906/0001-93; junto à União Federal por intermédio do Ministério das Cidades, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto pavimentação de vias públicas no perímetro urbano no município de são miguel do tapuió-pi; Programa Mobilidade Urbana; Valor: R\$ 481.604,00; dos recursos: R\$ 481.104,00, correrão à conta da União no exercício de 2023, UG 175004, Gestão 00001, Programa de Trabalho 15451221900T10001, NE 2023NE000804, de 30/08/2023 e R\$ 500,00 de contrapartida. Vigência 12/12/2026 - 12/12/2023 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e POMPILO EVARISTO CARDOSO FILHO.

ESPÉCIE Contrato de Repasse nº 950341/2023, firmado pelo Município de FRANCINOPOLIS-PI, CNPJ 06.554.919/0001-03; junto à União Federal por intermédio do Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto pavimentação de vias rurais no município de Francinópolis - pi.; Programa Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano; Valor: R\$ 287.656,00; dos recursos: R\$ 287.306,00, correrão à conta da União no exercício de 2023, UG 530020, Gestão 00001, Programa de Trabalho 20608221700SX0001, NE 2023NE001039, de 30/11/2023 e R\$ 350,00 de contrapartida. Vigência 11/12/2026 - 11/12/2023 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e PAULO CESAR RODRIGUES DE MORAIS.

ESPÉCIE Contrato de Repasse nº 944645/2023, firmado pelo Município de MIGUEL ALVES-PI, CNPJ 06.553.614/0001-87; junto à União Federal por intermédio do Ministério das Cidades, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto pavimentação de vias públicas no município de miguel alves-pi; Programa Mobilidade Urbana; Valor: R\$ 4.790.719,00; dos recursos: R\$ 4.785.919,00, correrão à conta da União no exercício de 2023, UG 175004, Gestão 00001, Programa de Trabalho 15451221900T10001, NE 2023NE000841, de 30/08/2023 e R\$ 4.800,00 de contrapartida. Vigência 07/12/2027 - 07/12/2023 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e FRANCISCO ANTONIO REBELO PAIVA.

ESPÉCIE Contrato de Repasse nº 950325/2023, firmado pelo Município de SAO PEDRO DO PIAUI-PI, CNPJ 06.554.810/0001-76; junto à União Federal por intermédio do Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto adequação de estradas vicinais no município de são pedro do piauí-pi; Programa Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano; Valor: R\$ 482.104,00; dos recursos: R\$ 481.104,00, correrão à conta da União no exercício de 2023, UG 530020, Gestão 00001, Programa de Trabalho 20608221700SX0001, NE 2023NE001023, de 30/11/2023 e R\$ 1.000,00 de contrapartida. Vigência 12/12/2026 - 12/12/2023 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e JOSÉ MARIA RIBEIRO DE AQUINO JÚNIOR.

ESPÉCIE Contrato de Repasse nº 941648/2023, firmado pelo Município de MIGUEL ALVES-PI, CNPJ 06.553.614/0001-87; junto à União Federal por intermédio do Ministério do Esporte, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto reforma de ginásios poliesportivos no município de miguel alves - pi.; Programa Esporte; Valor: R\$ 812.650,00; dos recursos: R\$ 811.750,00, correrão à conta da União no exercício de 2023, UG 180006, Gestão 00001, Programa de Trabalho 27812502600SL0001, NE 2023NE000116, de 21/06/2023 e R\$ 900,00 de contrapartida. Vigência 07/12/2026 - 07/12/2023 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e FRANCISCO ANTONIO REBELO PAIVA.

ESPÉCIE Contrato de Repasse nº 950343/2023, firmado pelo Município de ITAINOPOLIS-PI, CNPJ 06.553.754/0001-55; junto à União Federal por intermédio do Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto adequação de estradas vicinais no município de itainópolis - pi.; Programa Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano; Valor: R\$ 336.155,00; dos recursos: R\$ 335.755,00, correrão à conta da União no exercício de 2023, UG 530020, Gestão 00001, Programa de Trabalho 20608221700SX0001, NE 2023NE001041, de 30/11/2023 e R\$ 400,00 de contrapartida. Vigência 11/12/2026 - 11/12/2023 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e MIGUEL RODRIGUES DE MOURA.

ESPÉCIE Contrato de Repasse nº 950340/2023, firmado pelo Município de CABEIRAS DO PIAUI - PI, CNPJ 41.522.277/0001-61; junto à União Federal por intermédio do Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto adequação de estradas vicinais no município de Cabeceiras do Piauí- Pi.; Programa Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano; Valor: R\$ 336.155,00; dos recursos: R\$ 335.755,00, correrão à conta da União no exercício de 2023, UG 530020, Gestão 00001, Programa de Trabalho 20608221700SX0001, NE 2023NE001038, de 30/11/2023 e R\$ 400,00 de contrapartida. Vigência 11/12/2026 - 11/12/2023 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e JOSÉ DA SILVA FILHO.



**Nº / ANO DA PROPOSTA:**

051087/2023

OBJETO:

ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO - MA

CARACTERIZAÇÃO DOS INTERESSES RECÍPROCOS:

Santa Filomena do Maranhão é um município brasileiro do estado do Maranhão, Região Nordeste do país. Localiza-se a 345 quilômetros da capital, São Luís. Sua população em 2010 era de 7 061 habitantes. Limita-se com os municípios de Tuntum, São Domingos do Maranhão e Presidente Dutra. Possui uma população de 6.697 habitantes. Possui área territorial de 623,213 km² e um IDH médio de 0,52, considerado médio, porém necessitado de benefícios governamentais para aumentar a produtividade.

RELAÇÃO ENTRE A PROPOSTA E OS OBJETIVOS E DIRETRIZES DO PROGRAMA:

Dinamizar o desenvolvimento rural e o escoamento da produção agrícola no município, através do fomento da produção agrícola e escoamento de povoados importantes, abastecimento dos comércios locais, transporte e trafegabilidade da população rural.

PÚBLICO ALVO:

O público alvo da intervenção são 2.350 pessoas residentes nos povoados da Zona Rural do Município de Santa Filomena do Maranhão- MA, que compreendem a maior área de produtividade agropecuária do Município.

PROBLEMA A SER RESOLVIDO:

O município possui uma população desprovida de recursos financeiros, na sua grande maioria, necessitando, portanto, de ações governamentais para melhorar a locomoção das comunidades agrícolas, uma vez que as estradas encontram-se intrafegáveis por conta de intemperes. Os trechos irão auxiliar no aumento do escoamento da produção bovina, suína e hortifrutigranjeira que está em falta no período atual.

RESULTADOS ESPERADOS:

Tendo em vista a necessidade de locomoção das comunidades agrícolas, espera-se que a intervenção da área contribua no deslocamento sem riscos para os produtores. Diminuindo perdas e economizando tempo. uma vez que os trechos não admitem constância na trafegabilidade, diminuindo até 60% do tempo de entrega.

1 - DADOS DO CONCEDENTE

CONCEDENTE: 53000		NOME DO ÓRGÃO/ÓRGÃO SUBORDINADO OU UG: MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	
CPF DO RESPONSÁVEL: 021.186.624-59		NOME DO RESPONSÁVEL: ADRIANA MELO ALVES	
ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL: SGAN Quadra 906 Módulo F Bloco "A" Edifício Celso Furtado, 2º andar			CEP DO RESPONSÁVEL: 70790-060

2 - DADOS DO PROPONENTE

PROponente: 01.612.632/0001-79					
Razão Social do Proponente: MUNICIPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO					
Endereço Jurídico do Proponente: RUA ARISTON COSTA, S/N					
Cidade: SANTA FILOMENA DO MARANHÃO	UF: MA	Código Município: 0222	CEP: 65768000	E.A.: Administração Pública Municipal	DDD/Telefone: 98985000861
Banco: 104 - CAIXA ECONOMICA	Agência: 2151-2		Conta Corrente: 0066474868		
CPF do Responsável: 175.501.493-72	Nome do Responsável: SALOMAO BARBOSA DE SOUSA				
Endereço do Responsável: AVENIDA VALENTIM GOMES, 251, CASA - CENTRO				CEP do Responsável: 65768000	

4 - DADOS DO EXECUTOR/VALORES

VALOR GLOBAL:	R\$ 3.840.000,00	
VALOR DA CONTRAPARTIDA:	R\$ 11.935,00	
VALOR DOS REPASSES:	Ano	Valor
	2023	R\$ 3.828.065,00
VALOR DA CONTRAPARTIDA FINANCEIRA:	R\$ 11.935,00	
VALOR DA CONTRAPARTIDA EM BENS E SERVIÇOS:	R\$ 0,00	
VALOR DE RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO:	R\$ 0,00	
INÍCIO DE VIGÊNCIA:	13/12/2023	
FIM DE VIGÊNCIA:	01/12/2027	
VIGÊNCIA DO CONVÊNIO:	2027	

5 - PLANO DE TRABALHO

Meta nº: 1

Especificação: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO - MA			
Unidade de Medida: UN	Quantidade: 1.0	Valor:	R\$ 3.840.000,00
Início Previsto: 13/12/2023	Término Previsto: 31/12/2025	Valor Global:	R\$ 3.840.000,00
UF: MA	Município: 0222 - SANTA FILOMENA DO MARANHÃO	CEP:	65763-000
Endereço: Santa Filomena do Maranhão - MA			
Etapa/Fase nº: 1			
Especificação: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO - MA			
Quantidade: 1.0 UN	Valor: R\$ 3.840.000,00	Início Previsto: 13/12/2023	Término Previsto: 31/12/2025

6 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

MÊS DESEMBOLSO: Janeiro		ANO: 2024
META Nº: 1	VALOR DA META: R\$ 1.148.419,50	
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO - MA		
VALOR DO REPASSE:	R\$ 1.148.419,50	PARCELA Nº: 1
MÊS DESEMBOLSO: Fevereiro		ANO: 2024
META Nº: 1	VALOR DA META: R\$ 1.914.032,50	
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO - MA		
VALOR DO REPASSE:	R\$ 1.914.032,50	PARCELA Nº: 2
MÊS DESEMBOLSO: Março		ANO: 2024
META Nº: 1	VALOR DA META: R\$ 765.613,00	
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO - MA		
VALOR DO REPASSE:	R\$ 765.613,00	PARCELA Nº: 3

7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

MÊS DESEMBOLSO: Janeiro		ANO: 2024
META Nº: 1	VALOR DA META: R\$ 3.580,50	
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO - MA		
VALOR DO REPASSE:	R\$ 3.580,50	PARCELA Nº: 1
MÊS DESEMBOLSO: Fevereiro		ANO: 2024
META Nº: 1	VALOR DA META: R\$ 5.967,50	
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO - MA		
VALOR DO REPASSE:	R\$ 5.967,50	PARCELA Nº: 2

MÊS DESEMBOLSO: Março		ANO: 2024
META Nº: 1	VALOR DA META:	R\$ 2.387,00
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO - MA		
VALOR DO REPASSE:	R\$ 2.387,00	PARCELA Nº: 3

8 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Adequação de Estradas Vicinais no Município de Santa Filomena do Maranhão - MA				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449051	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Zona Rural do Município de Santa Filomena do Maranhão - MA				
CEP: 65673-000	UF: MA	MUNICÍPIO: 0222 - SANTA FILOMENA DO MARANHÃO		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$	V.TOTAL: R\$ 3.840.000,00
OBSERVAÇÃO:				

9 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

NATUREZA DA DESPESA				
Código	Total	Recursos	Contrapartida Bens e Serviços	Rendimento de Aplicação
449051	R\$ 3.840.000,00	R\$ 3.840.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL GERAL:	R\$ 3.840.000,00			

10 - DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao _____ para efeitos e sob as penas da Lei, que inexistente qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos da dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste plano de trabalho.

Pede Deferimento,

Local e Data

Proponente

11 - APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE DO PLANO DE TRABALHO

Aprovado

Local e Data

Concedente
(Representante legal do Órgão ou Entidade)

12 - ANEXOS

Comprovantes de Capacidade Técnica e Gerencial

Nome do Arquivo:

DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE ADMINISTRATIVA E TÉCNICA.pdf

Comprovação da Contrapartida

Nome do Arquivo:

DECLARAÇÃO DE CONTRAPARTIDA FINANCEIRA.pdf

Documentos Digitalizados do Convênio

Nome do Arquivo:

OF_1625-2023.pdf

DOU 14_12_2023.pdf

CE Cláusula Suspensiva.pdf

Relatorio - PM Santa Filomena do Maranhao - 1089479-63 - Contrato de Repasse.pdf

PM Santa Filomena do Maranhao - 1089479-63 - Contrato de Repasse.pdf



PLANILHA MÚLTIPLA v3.0.5

Tipo de Orçamento

Proposto ▼

Acompanhamento

PLE ▼

DADOS DO CONTRATO

NOVIDADES DA VERSÃO

DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

BDI

ORÇAMENTO

MEMÓRIA DE CÁLCULO / PLQ

QCI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obs: Composições e Cotações devem ser preenchidas diretamente no arquivo Referência 11-2023.xls.

PÓS-LICITADO: Para visualizar/preencher esta seção, altere o TIPO DE ORÇAMENTO para 'Licitado'

ACOMPANHAMENTO: Para visualizar/preencher esta seção, altere o TIPO DE ORÇAMENTO para 'Licitado'

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA
Município/UF:	SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA
Nº da Operação (0000000-00):	
Nº do SICONV (000000):	948403/2023
Valor do Repasse Contratado (R\$):	3.828.065,00
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	11.935,00
% 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 SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA
Regime previdenciário previsto para a obra:	DESONERADO
Data base do Orçamento:	11-2023

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	Guilherme Gomes da Silva
CREA/CAU:	11156936-20
ART/RRT:	
Data do preenchimento:	23/02/2024

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	SALOMAO BARBOSA DE SOUSA
Cargo:	Prefeito Municipal de Santa Filomena do Maranhão/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:	

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

GUILHERME
GOMES DA
SILVA:037045523
13

Assinado de forma digital
por GUILHERME GOMES
DA SILVA:03704552313
Dados: 2024.02.27
12:42:52 -03'00'

Nº OPERAÇÃO
0Nº SICONV
948403/2023PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA.

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS / ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/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%):	2,50%

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	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,09%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,14%

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 2,5%.

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:

SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA
Localsexta-feira, 23 de fevereiro de 2024
DataGUILHERME GOMES DA SILVA:03704552313
Assinado de forma digital por
GUILHERME GOMES DA
SILVA:03704552313
Dados: 2024.02.27 12:43:15 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: Guilherme Gomes da Silva

CREA/CAU: 11156936-20

ART/RRT: 0

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
0	948403/2023	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA.

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS / ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/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%):	2,50%

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 948403/2023	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA.	I ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 11-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA	MUNICÍPIO / UF SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA	BDI 1 26,14%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA									3.840.000,00	
1.			RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS					-	3.840.000,00	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	2.068,74	
1.1.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	364,45	BDI 1	459,72	2.068,74	RA
1.2.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO					-	23.255,92	
1.2.1.	Composição	002	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	1,00	9.218,30	BDI 1	11.627,96	11.627,96	RA
1.2.2.	Composição	002	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	1,00	9.218,30	BDI 1	11.627,96	11.627,96	RA
1.3.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	215.241,66	
1.3.1.	Composição	003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA, ETC)	MÊS	6,00	28.439,52	BDI 1	35.873,61	215.241,66	RA
1.4.			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					-	2.274.388,92	
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	M2	80.490,00	0,35	BDI 1	0,44	35.415,60	RA
1.4.2.	SICRO	4016008	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	M3	56.373,30	3,71	BDI 1	4,68	263.827,04	RA
1.4.3.	SICRO	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	1.268.753,42	0,87	BDI 1	1,10	1.395.628,76	RA
1.4.4.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	56.373,30	8,15	BDI 1	10,28	579.517,52	RA
1.5.			SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO					-	1.248.590,48	
1.5.1.	SICRO	4016008	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	M3	40.245,00	3,71	BDI 1	4,68	188.346,60	RA
1.5.2.	SICRO	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	902.392,98	0,87	BDI 1	1,10	992.632,28	RA
1.5.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	40.245,00	1,33	BDI 1	1,68	67.611,60	RA
1.6.			SERVIÇOS DE DRENAGEM					-	76.454,28	
1.6.1.	SICRO	804037	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	36,00	767,88	BDI 1	968,60	34.869,60	RA
1.6.2.	SICRO	804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UND	12,00	2.747,26	BDI 1	3.465,39	41.584,68	RA

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; Custo Unitário; 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.

SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA
Local

sexta-feira, 23 de fevereiro de 2024
Data

GUILHERME GOMES DA
SILVA:03704552313

Responsável Técnico
Nome: Guilherme Gomes da Silva
CREA/CAU: 11156936-20
ART/RRT: 0

Assinado de forma digital por GUILHERME
GOMES DA SILVA:03704552313
Dados: 2024.02.27 12:43:45 -03'00'

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	Nº SICONV 948403/2023	Nº OPERAÇÃO I0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA
---	--------------------------	-------------------	---	------------------	---

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			TRECHO I: POVOADO DE SANTA FILOMENA ATÉ O LIMITE TERRITORIAL DO MUNICÍPIO	TRECHO I: POVOADO DE MARIBONDO ATÉ O LIMITE TERRITORIAL DO MUNICÍPIO	TRECHO II: POVOADO DE NAZARE AO MARIBONDO PARTE I	TRECHO II: POVOADO DE NAZARE AO MARIBONDO PARTE II	TRECHO III: POVOADO DE FAVERATA A PONTE DE SANTA ANA, LIMITE	TRECHO III: POVOADO DE FAVERATA A PONTE DE SANTA ANA, LIMITE
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1 92.021,50	2 77.865,51	3 276.034,79	4 274.634,49	5 1.556.154,87	6 1.563.288,84
1.	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS		-									
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-		2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS	4,50					
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO								
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO		-									
1.2.1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	1,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	3.MO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	1,00					
1.2.2.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	1,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	3.MO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO						1,00
1.3.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-									
1.3.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA, ETC)	MÊS	6,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	4.AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.4.	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		-									
1.4.1.	LIPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	80.490,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	5.SEI	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	1.380,00	1.380,00	8.536,00	8.536,00	30.329,00	30.329,00
1.4.2.	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	M3	56.373,30	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	5.SEI	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	963,00	932,30	5.919,00	5.825,40	21.517,00	21.216,60
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	1.268.753,42	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	5.SEI	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	12.125,18	12.125,18	43.424,92	43.424,92	578.826,61	578.826,61
1.4.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	56.373,30	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	5.SEI	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	963,00	932,30	5.919,00	5.825,40	21.517,00	21.216,60
1.5.	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO		-									
1.5.1.	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	M3	40.245,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	6.SEI	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	690,00	690,00	4.268,00	4.268,00	15.164,50	15.164,50
1.5.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	902.392,98	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	6.SEI	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	8.828,56	8.828,54	31.561,88	31.561,84	410.806,08	410.806,08
1.5.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	40.245,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	6.SEI	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	690,00	690,00	4.268,00	4.268,00	15.164,50	15.164,50
1.6.	SERVIÇOS DE DRENAGEM		-									
1.6.1.	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	36,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	7.SEI	SERVIÇOS DE DRENAGEM			18,00	18,00		
1.6.2.	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UND	12,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	7.SEI	SERVIÇOS DE DRENAGEM			6,00	6,00		

SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA
Local
sexta-feira, 23 de fevereiro de 2024
Data

GUILHERME GOMES DA SILVA:03704552313
Assinado de forma digital por GUILHERME GOMES DA SILVA:03704552313
Dados: 2024.02.27 12:44:07 -03'00'
Responsável Técnico
Nome: Guilherme Gomes da Silva
CREA/CAU: 11156936-20
ART/RRT:

GUILHERME GOMES DA SILVA:03704552313
Assinado de forma digital por GUILHERME GOMES DA SILVA:03704552313
Dados: 2024.02.27 12:44:20 -03'00'
Responsável Técnico
Nome: Guilherme Gomes da Silva
CREA/CAU: 11156936-20
ART/RRT:

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	-
2	SERVIÇOS INICIAIS	2.068,74
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIP	23.255,92
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	215.241,66
5	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	2.274.388,92
6	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	1.248.590,48
7	SERVIÇOS DE DRENAGEM	76.454,28

—

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	948403/2023	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24
1.	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS	3.840.000,00	% Período:	12,74%	26,25%	15,21%	4,16%	26,13%	15,52%						
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	2.068,74	% Período:	100,00%											
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	23.255,92	% Período:	50,00%					50,00%						
1.3.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	215.241,66	% Período:	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%						
1.4.	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	2.274.388,92	% Período:	14,73%	42,73%			42,54%							
1.5.	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	1.248.590,48	% Período:	2,26%		43,92%	9,91%		43,92%						
1.6.	SERVIÇOS DE DRENAGEM	76.454,28	% Período:	100,00%											
2.		-	% Período:												
3.		-	% Período:												
4.		-	% Período:												
5.		-	% Período:												
Total: R\$ 3.840.000,00				%:	12,74%	26,25%	15,21%	4,16%	26,13%	15,52%					
Período:	Repasso:	487.689,91		487.689,91	1.004.689,57	582.390,76	159.102,62	1.000.209,56	593.982,58						
	Contrapartida:	1.520,50		1.520,50	3.132,39	1.815,75	496,05	3.118,41	1.851,90						
	Outros:	-		-	-	-	-	-	-						
	Investimento:	489.210,41		489.210,41	1.007.821,96	584.206,52	159.598,66	1.003.327,97	595.834,48						
Acumulado:	%:	12,74%		12,74%	38,99%	54,20%	58,36%	84,48%	100,00%						
	Repasso:	487.689,91		487.689,91	1.492.379,48	2.074.770,24	2.233.872,86	3.234.082,42	3.828.065,00						
	Contrapartida:	1.520,50		1.520,50	4.652,89	6.468,64	6.964,69	10.083,10	11.935,00						
	Outros:	-		-	-	-	-	-	-						
	Investimento:	489.210,41		489.210,41	1.497.032,37	2.081.238,89	2.240.837,55	3.244.165,52	3.840.000,00						

SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA
Local
sexta-feira, 23 de fevereiro de 2024
Data

GUILHERME GOMES DA
SILVA:03704552313
Responsável Técnico
Nome: Guilherme Gomes da Silva
CREA/CAU: 11156936-20
ART/RRT:

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

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

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
2	SERVIÇOS INICIAIS
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
5	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM
6	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO
7	SERVIÇOS DE DRENAGEM

TRECHO I: POVOADO MARIBONDO TRECHO I:	TRECHO II: POVOADO MARIBONDO TRECHO II:	TRECHO III: POVOADO NAZARÉ AO TRECHO III:	TRECHO IV: POVOADO NAZARÉ AO TRECHO IV:	TRECHO V: POVOADO FAVEIRA ATÉ TRECHO V:	TRECHO VI: POVOADO FAVEIRA ATÉ	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																								
A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																								
1					6																			
1	2	3	4	5	6																			
1	1	1	1	1	2	5																		
1	1	4	4	3	6																			
		1	1																					

Contrato de Repasse

Grau de Sigilo

#PÚBLICO

**CONTRATO DE REPASSE Nº
948403/2023/MIDR/CAIXA****CONTRATO DE REPASSE QUE ENTRE SI CELEBRAM A
UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL,
REPRESENTADO(A) PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, E
O(A) MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO,
OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE AÇÕES RELATIVAS AO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO.**

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: Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, Lei nº 14.133, de 2021, Lei de Diretrizes Orçamentárias Federal vigente, Decreto nº 93.872, de 23 de dezembro de 1986, e suas alterações, Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, Decreto nº 11.531, de 16 de março de 2023, e suas alterações, Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 30 de agosto de 2023 e suas alterações, Instrução Normativa MPDG Nº 02, de 24 de janeiro de 2018 e suas alterações, 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 leis e normativos vigentes que tratem da matéria, as quais os partícipes se sujeitam, desde já, na forma ajustada a seguir:

PARTÍCIPIES

I – CONTRATANTE – A União Federal, por intermédio do Gestor do Programa MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 03.353.358/0001-96, representado 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 CARLOS ANDRÉ CORRÊA CARDOSO, CPF nº 094.733.467-00, residente e domiciliado(a) em Avenida dos Holandeses, 8 apt. 703 - São Luís/MA - CEP: 65071-380, conforme procuração lavrada em notas do 2º Tabelião de Notas e Protestos - Brasília - Distrito Federal, no livro 3577-P, fls 065, em 05/09/2023 e substabelecimento lavrado em notas do 2º Tabelião de Notas e Protestos - Brasília - Distrito Federal, no livro 3580-P, fls. 040, em 10/10/2023., doravante denominada simplesmente CONTRATANTE.

II – CONTRATADO – MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 01.612.632/0001-79, neste ato representado pelo respectivo Prefeito Municipal, Senhor SALOMÃO BARBOSA DE SOUSA, CPF nº 175.501.493-72, residente e domiciliado(a) em R VALENTIN GOMES, NUMERO 00251 - HABITADO - CENTRO SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/ MA, doravante denominado(a) simplesmente CONTRATADO.

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

Adequação de estradas vicinais no município de Santa Filomena do Maranhão/MA.

II – MUNICÍPIO(S) BENEFICIÁRIO(S)

Santa Filomena do Maranhão - MA.

III - CONTRATAÇÃO SOB LIMINAR

(x) 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 (x) Sim

No caso de "SIM", informar:

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

Prazo final para inserção das peças documentais pelo CONTRATADO no TRANSFEREGOV: 9 (nove) meses, contados da data da assinatura do documento.

V – DESCRIÇÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA

- Recursos do Repasse da União: R\$ 3.828.065,00 (três milhões e oitocentos e vinte e oito mil e sessenta e cinco reais).

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

Contrato de Repasse

- Recursos da Contrapartida aportada pelo CONTRATADO E/OU UNIDADE EXECUTORA: R\$ 11.935,00 (onze mil novecentos e trinta e cinco reais).
- Valor de Investimento (Repasse + Contrapartida): R\$ 3.840.000,00 (três milhões e oitocentos e quarenta mil reais).
- Nota de Empenho nº 2023NE000722, emitida em 03/11/2023, no valor de R\$ 3.828.065,00 (três milhões e oitocentos e vinte e oito mil e sessenta e cinco reais), Unidade Gestora 530020, Gestão 00001.
- Programa de Trabalho: 20608221700SX0001.
- Natureza da Despesa: 444042.

VI – PRAZOS

- Término da Vigência Contratual: 1 de dezembro de 2027.
- Apresentação da Prestação de Contas Final pelo CONTRATADO: até 60 dias após o término da vigência contratual ou conclusão da execução do objeto, o que ocorrer primeiro; da denúncia ou da rescisão.
- Arquivamento pelo CONTRATADO: 5 (cinco) anos contados da data de aprovação da prestação de contas final pela CONTRATANTE.

VII – FORO

Justiça Federal, Seção Judiciária do Estado do Maranhão.

VIII-A – ENDEREÇOS FÍSICOS

Endereço para entrega de correspondências ao CONTRATADO: RUA ARISTON COSTA - S/N - - CEP 65766-000 - Santa Filomena do Maranhão - MA.

Endereço para entrega de correspondências à CONTRATANTE: Rua Perdizes, quadra 35, nr 01. Edifício Via Manhattan III, Torre 2, 6º andar. 65075-340 - São Luis/ MA.

VIII-B – ENDEREÇOS ELETRÔNICOS

Endereço eletrônico do CONTRATADO: santafilomena_prefeito@outlook.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 (TRANSFEREGOV) 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 da documentação disposta no art. 24 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33/2023 na data da celebração do presente instrumento ou no prazo estabelecido no item IV das Condições Gerais deste Contrato, bem como à análise favorável pela CONTRATANTE da referida documentação.

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 aferir a execução físico-financeira do objeto pactuado, assim como verificar a regular aplicação das parcelas de recursos;
- 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 Anteprojetos, Projetos Técnicos ou Termos de Referência, submetendo-as, quando for o caso, ao Gestor do Programa, mediante o pagamento de tarifa extraordinária, conforme Cláusula Décima Segunda;
- 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 no TRANSFEREGOV que a substitua;

Contrato de Repasse

- 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 no TRANSFEREGOV, 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 no TRANSFEREGOV 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, conforme legislação vigente;
- V. Definir, por metas e etapas a forma de execução do objeto, observando:
 - a) a forma e a metodologia de comprovação do cumprimento do objeto estabelecidas pelo Gestor, conforme diretrizes programáticas ou normas complementares; e
 - b) a descrição dos parâmetros objetivos de referência para a avaliação do cumprimento do objeto estabelecidos pelo Gestor, conforme diretrizes programáticas ou normas complementares.
- VI. Definir as necessidades e demandas das obras, realizar os estudos de viabilidade preliminares e ensaios tecnológicos necessários para embasamento das soluções constantes no anteprojeto ou projeto;
- VII. Elaborar os anteprojetos, os projetos técnicos ou termos de referência relacionados ao objeto pactuado e apresentar toda documentação jurídica, técnica e institucional necessária à celebração e à eficácia do Contrato de Repasse, de acordo com os normativos do programa;
- VIII. Apresentar documentos de titularidade dominial da área de intervenção, licenças e aprovações de projetos emitidos pelo órgão ambiental competente ou entidade da esfera municipal, estadual, distrital ou federal, bem como concessionárias de serviços públicos, conforme o caso, nos termos da legislação aplicável;
- IX. 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, utilizando os aplicativos disponibilizados pelo órgão central do TRANSFEREGOV, para registro da execução física do objeto e quando da realização das atividades de fiscalização;
- X. Apresentar à CONTRATANTE declaração de capacidade técnica, indicando o servidor ou servidores que acompanharão a obra ou serviço de engenharia;
- XI. Garantir a existência de área gestora dos recursos recebidos por transferência voluntária da União, com atribuições definidas para gestão, celebração, execução e prestação de contas, com lotação de, no mínimo, um servidor ou empregado público efetivo, em cumprimento ao Acórdão nº 1.905, de 2017, do Plenário do Tribunal de Contas da União (Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 30 de agosto de 2023);
- XII. Assegurar, na sua integralidade, a qualidade técnica dos anteprojetos ou 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 detectados que possam comprometer a fruição do objeto, inclusive se detectados pela CONTRATANTE ou pelos órgãos de controle;
- XIII. Garantir a existência de infraestrutura, utilidades, pessoal e licenças necessários à instalação e disponibilização dos equipamentos adquiridos;
- XIV. 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;

Contrato de Repasse

- XV. Realizar o procedimento de compras e contratações, sob sua competência e responsabilidade, observada a legislação vigente e assegurando:
- a) a disponibilização da contrapartida, quando for o caso;
 - b) a correção dos procedimentos legais;
 - c) a suficiência do anteprojeto, do projeto básico ou do termo de referência;
 - d) a suficiência 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; e
 - e) a utilização do Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, conforme previsto na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.
- XVI. Apresentar declaração expressa firmada por representante legal do CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA, ou registro no TRANSFEREGOV que a substitua, atestando o atendimento das disposições legais aplicáveis ao procedimento de compras e contratações;
- XVII. Exercer, na qualidade de contratante, a gestão e fiscalização sobre o CTEF – Contrato de Execução e Fornecimento de Obras ou Serviços ou Equipamentos;
- XVIII. Realizar visitas regulares nos empreendimentos, e apresentar os relatórios referentes às visitas realizadas quando solicitado;
- XIX. 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;
- XX. No caso de Municípios e Distrito Federal, notificar os partidos políticos, os sindicatos de trabalhadores e as entidades empresariais com sede no município ou Distrito Federal, em conformidade com a Lei nº 9.452, de 20 de março de 1997, facultada a notificação por meio eletrônico;
- XXI. 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;
- XXII. Prestar contas dos recursos transferidos pela CONTRATANTE destinados à consecução do objeto no prazo fixado no Contrato de Repasse;
- XXIII. Fornecer à CONTRATANTE, a qualquer tempo, informações sobre as ações desenvolvidas para viabilizar o acompanhamento e avaliação do processo;
- XXIV. Prever no edital de licitação e no CTEF que a responsabilidade pela qualidade das obras, materiais e serviços executados ou 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;
- XXV. Realizar tempestivamente no TRANSFEREGOV 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 no TRANSFEREGOV os atos que por sua natureza não possam ser realizados nesse Sistema, mantendo-os atualizados;
- XXVI. 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;
- XXVII. Registrar no TRANSFEREGOV 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, a publicação do termo de homologação e adjudicação, o extrato do CTEF e seus respectivos aditivos, a ART, RRT ou, quando aplicável, TRT dos anteprojetos, dos projetos, dos executores e da fiscalização de obras, as ordens de serviço ou autorizações de fornecimento e os atestes dos boletins de medições;
- XXVIII. Indicar o sistema Fala.BR como canal de comunicação efetivo, ao qual se dará ampla publicidade, para o recebimento pela União de manifestações dos cidadãos relacionados ao instrumento, possibilitando o registro de sugestões, elogios, solicitações, reclamações e denúncias;
- XXIX. Afixar em local visível placa de obra elaborada conforme Manual de Uso da Marca do Governo Federal – Obras, mantendo-a em bom estado de conservação durante todo o prazo de execução das obras;
- XXX. Quando o objeto do instrumento se referir à execução de obras e serviços de engenharia, incluir, nas placas e adesivos indicativos das obras, o QR Code do aplicativo para o cidadão, disponibilizado pelo TRANSFEREGOV, bem como informações sobre canal para o registro de denúncias, reclamações e elogios, conforme previsto no Manual de Uso da Marca do Governo Federal – Obras;
- XXXI. 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;
- XXXII. Obedecer às regras e diretrizes de acessibilidade na execução do objeto dos instrumentos, em conformidade com as leis, normativos e orientações técnicas que tratam da matéria;
- XXXIII. Compatibilizar o objeto do Contrato de Repasse com normas e procedimentos de preservação ambiental municipal, estadual ou federal, conforme o caso;
- XXXIV. Prever no edital de licitação as composições de custos unitários e o detalhamento de encargos sociais e do BDI que integram o orçamento do anteprojeto, nos termos da Lei nº 14.133/2021, ou do projeto básico da obra e/ou serviço, em cumprimento ao previsto na legislação vigente e conforme a Súmula nº 258 do Tribunal de Contas da União, vedada a utilização de orçamento sigiloso;
- XXXV. 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;
- XXXVI. Utilizar, para aquisição de bens e serviços comuns, a modalidade pregão, nos termos da legislação vigente, 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;
- XXXVII. Iniciar o procedimento licitatório em até 60 (sessenta) dias, podendo ser prorrogado, desde que motivado pelo CONTRATADO e aceito pela CONTRATANTE, contados:
- a) Da data de assinatura do presente instrumento, caso não possua cláusula suspensiva; ou

Contrato de Repasse

- b) Do aceite do termo de referência ou da emissão do Laudo de Análise Técnica, caso o presente instrumento possua cláusula suspensiva.
- XXXVIII. 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;
- XXXIX. Registrar no TRANSFEREGOV as atas e as informações sobre os participantes e respectivas propostas das licitações, bem como as informações referentes às dispensas e inexigibilidades juntamente com os pareceres técnico e jurídico que demonstrem o atendimento dos requisitos exigidos na legislação pertinente;
- XL. Inserir cláusula nos CTEFs destinados à execução do instrumento, para que a empresa contratada:
- a) permita o livre acesso dos servidores do Gestor e dos órgãos de controle interno e externo da União, bem como dos funcionários da CONTRATANTE, aos documentos e registros contábeis das empresas contratadas; e
 - b) insira as informações e os documentos relativos à execução da obra ou serviço de engenharia no TRANSFEREGOV;
- XLI. 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;
- XLII. 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;
- XLIII. 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;
- XLIV. 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. 32 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 30 de agosto de 2023 e suas alterações;
- XLV. 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)
- XLVI. 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;
- XLVII. 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, inclusive entregas e/ou inaugurações, 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;
- XLVIII. 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;
- XLIX. Responder solidariamente, os entes consorciados, no caso da execução do objeto contratual por consórcios públicos;
- L. Aplicar, no TRANSFEREGOV, 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 do TRANSFEREGOV, observadas as disposições contidas na Cláusula Sétima deste Instrumento;
 - LI. 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;
 - LII. Estar ciente sobre a não sujeição ao sigilo bancário, quanto a União e respectivos órgãos de controle, por se tratar de recurso público;
 - LIII. 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;
 - LIV. 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;
 - LV. Disponibilizar, em seu sítio oficial na internet, ou, na sua falta, em sua sede, em local de fácil visibilidade, consulta ao extrato do instrumento, 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, devendo os instrumentos serem separados por ano de celebração, classificados do maior valor para o menor, podendo a disponibilização do extrato na internet ser suprida com a inserção de link na página oficial do CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA que possibilite acesso direto ao TRANSFEREGOV;
 - LVI. Indicar a obrigatoriedade de contabilização e guarda dos bens remanescentes e manifestar compromisso de utilização dos bens para assegurar a continuidade da política pública, estando claras as regras e diretrizes de utilização;
 - LVII. 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;
 - LVIII. Apresentar, via TRANSFEREGOV, o Plano de Sustentabilidade do empreendimento ou equipamento a ser adquirido e comunicar ao respectivo Poder Legislativo o compromisso assumido, sendo permitida, exclusivamente para obras e serviços de engenharia do Nível I, a substituição do Plano de Sustentabilidade por declaração do representante legal do CONTRATADO;
 - LIX. Observar as condições para reprogramação estabelecidas na Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 30 de agosto de 2023, e IN MPDG nº 02, de 24 de janeiro de 2018 e suas alterações;
 - LX. Tomar outras providências necessárias à boa execução do objeto do Contrato de Repasse.

Contrato de Repasse

- LXI. Caso seja instalada placa de inauguração de conclusão das obras, garantir sua conformidade com o Manual Visual de Placas e Adesivos de Obras, regulamentado e disponibilizado pelo Governo Federal.
- LXII. Manter e movimentar os recursos na conta bancária específica do instrumento em instituição financeira oficial;
- LXIII. Incluir regularmente no TRANSFEREGOV as informações e os documentos exigidos nas diretrizes programáticas e na Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 30 de agosto de 2023 e suas alterações, mantendo-o atualizado;
- LXIV. Atender ao disposto nas diretrizes programáticas, normas e regramentos da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 30 de agosto de 2023 e suas alterações, independentemente de formalização de Termo Aditivo ao presente instrumento.
- LXV. Observar os preceitos constitucionais, a legislação ordinária e as normas complementares aplicáveis, bem como suas alterações.

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 deverá depositar na conta específica do instrumento o valor dos Recursos de Contrapartida descrito no item V das CONDIÇÕES GERAIS, em conformidade com os prazos estabelecidos no cronograma de desembolso, 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 – Quando o valor global inicialmente pactuado se demonstrar insuficiente para a execução do objeto, em função da atualização de preços praticados no mercado, poderão ser:

- I. utilizados saldos de recursos ou rendimentos de aplicação no mercado financeiro;
- II. aportados novos recursos do CONTRATADO; ou
- III. reduzidas as metas e etapas, desde que a redução não comprometa a fruição ou funcionalidade do objeto pactuado.

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 DE INÍCIO DE OBRA

4 – O CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA, por meio deste Instrumento, se compromete a iniciar a execução física de obras e serviços de engenharia somente após:

- I - a liberação da primeira parcela, ou parcela única de recursos da União, e a emissão automática da Autorização de Início de Obra – AIO para o Nível I; e
- II - após a emissão da Autorização de Início de Obra – AIO pela CONTRATANTE para os Níveis II a V.

4.1 - A data da primeira ordem de serviço – OS registrada no TRANSFEREGOV, pelo CONTRATADO ou UNIDADE EXECUTORA, caracterizará o início da execução física da obra ou serviço de engenharia.

4.2 – 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 DE RECURSOS E PAGAMENTOS

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 no TRANSFEREGOV;
- 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, procedendo o bloqueio 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 no TRANSFEREGOV e imediata instauração de Tomada de Contas Especial.

Contrato de Repasse

5.4 – A liberação dos recursos financeiros obedecerá ao cronograma de desembolso previsto no Plano de Trabalho, 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 VI, preferencialmente em parcela única; e
 - b) Níveis II a V, em no mínimo 3 (três) parcelas, sendo que a primeira não poderá exceder a 30% (trinta por cento) do valor global do instrumento.
- II. A liberação das parcelas previstas no cronograma de desembolso ficará condicionada à:
 - a) Conclusão do processo licitatório ou da cotação prévia dos itens de despesas apresentados pelo CONTRATADO;
 - b) Verificação e aceite da realização do processo licitatório ou da cotação prévia pela CONTRATANTE.
- III. A liberação da segunda parcela e demais subsequentes estará condicionada à execução de, no mínimo, 70% (setenta por cento) das parcelas liberadas anteriormente.

5.4.2 A exigência de execução de 70% (setenta por cento) das parcelas anteriores, para liberação de recursos de parcelas subsequentes, poderá ser excepcionalizada, desde que em benefício da execução do objeto, quando justificada expressamente pelo CONTRATADO e aceita pelo Gestor ou pela CONTRATANTE.

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 – Quando necessário, o cronograma de desembolso deverá ser ajustado pelo CONTRATADO após à verificação da realização do processo licitatório ou da cotação prévia pela CONTRATANTE.

5.7 – Os pagamentos realizados pelo CONTRATADO ou UNIDADE EXECUTORA, relativos às despesas de obras executadas com recursos dos instrumentos estão condicionados a:

- a) Inserção do boletim de medição, no TRANSFEREGOV, pela empresa contratada para execução do objeto;
- b) Ateste do boletim de medição pelo fiscal do CONTRATADO OU UNIDADE EXECUTORA;
- c) Vistorias intermediárias *in loco*, realizadas pela CONTRATANTE, exclusivamente para os pagamentos correspondentes aos percentuais de execução verificados nos marcos de dos níveis II a V que trata o art. 86 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 30 de agosto de 2023;
- d) Vistoria final *in loco*, realizada pela CONTRATANTE, exclusivamente quando se referir ao pagamento da última medição.
- e) Existência de placa de inauguração das obras, quando obrigatória, para o pagamento da última medição; e
- f) Conformidade da placa de inauguração das obras, caso seja instalada, com o Manual Visual de Placas e Adesivos de Obras, regulamentado e disponibilizado pelo Governo Federal.

5.7.1 – O servidor indicado pelo CONTRATADO responsável pelo acompanhamento e fiscalização da obra deverá assinar e carregar no TRANSFEREGOV 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 anteprojetos e dos projetos de engenharia aceitos.

5.7.3 – A execução física será aferida conforme regramento disposto no art. 86 Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 30 de agosto de 2023 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 – Na hipótese de inexecução ou paralisação da execução financeira por 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias, contados da liberação da parcela pelo Gestor ou do último pagamento realizado pelo CONTRATADO, o Gestor ou a CONTRATANTE deverão:

- I – bloquear a conta corrente específica do instrumento pelo prazo de até 180 (cento e oitenta) dias; e
- II – suspender a liberação de novos recursos para o CONTRATADO no âmbito do mesmo órgão ou entidade concedente.

5.9 – Os prazos dispostos no item 5.8 da Cláusula Quinta do presente Contrato de Repasse, deverão ser suspensos quando:

- I – A inexecução financeira for devida a atraso de liberação de parcelas pelo Gestor ou pela CONTRATANTE;
- II – A paralisação da execução se der por determinação judicial, por recomendação ou determinação de órgãos de controle ou em razão de caso fortuito ou força maior;
- III – For reconhecida pelo Congresso Nacional, no caso da União, ou pelas Assembleias Legislativas, Câmara Legislativa e Câmaras Municipais na hipótese respectiva dos estados, Distrito Federal e municípios, situação de emergência ou calamidade pública na localidade de execução do objeto; e
- IV – A inexecução financeira for decorrente de distrato do contrato licitado desde que:
 - a) o CONTRATADO demonstre que não deu causa, pelo envio de documentos comprobatórios como notificações à empresa ou ofício de solicitação de distrato pela empresa contratada; e
 - b) limitado ao tempo decorrido entre a emissão da ordem de serviço – OS e a publicação da rescisão do contrato.

Contrato de Repasse

5.10 – Após o fim do prazo mencionado no inciso I do item 5.8, não havendo comprovação do início ou da retomada da execução financeira, o instrumento deverá ser rescindido.

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

5.12 – 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) e na Lei nº 14.133/2021, é permitida somente nos casos em que os preços dos itens da Planilha Orçamentária do CTEF, aceita na VRPL – Verificação da Realização 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, desde que não prejudique a fruição ou funcionalidade do objeto pactuado.

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 Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 30 de agosto de 2023 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 no TRANSFEREGOV, 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;
- 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.

7.3.1 – Desde que, justificado pelo CONTRATADO, autorizado pelo Gestor ou pela CONTRATANTE e registrado no TRANSFEREGOV o beneficiário final da despesa, o crédito poderá ser realizado em conta corrente de titularidade do próprio CONTRATADO ou da UNIDADE EXECUTORA, nas hipóteses de:

- a) Questões operacionais que impeçam o pagamento por meio do TRANSFEREGOV, excetuando-se falhas de planejamento;
- b) 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, desde que tenha havido a emissão da Autorização de Início de Obra – AIO.

7.3.2 – Excepcionalmente, mediante mecanismo que permita a identificação pela instituição financeira depositária, poderá ser realizado pagamento à pessoa física que não possua conta bancária, restrito ao limite individual de R\$ 1.800,00 (mil e oitocentos reais) por beneficiário, levando-se em conta toda a duração do instrumento.

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 do TRANSFEREGOV, se o prazo previsto para utilização dos recursos transferidos for igual ou superior a 1 mês.

Contrato de Repasse

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.

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.

7.5.4 – É permitida a utilização dos rendimentos de aplicação financeira para:

- I – custear valores decorrentes de atualizações de preços, quando o valor global inicialmente pactuado se demonstrar insuficiente;
- II – ampliação de metas e etapas, desde que justificado pelo CONTRATADO e autorizado pelo Gestor ou pela CONTRATANTE;
- III – reconstrução de obras, relacionadas ao objeto pactuado, danificadas em decorrência de calamidade pública reconhecida pelo Congresso Nacional, no caso da União, ou pelas Assembleias Legislativas, Câmara Legislativa ou Câmaras Municipais, na hipótese dos estados, Distrito Federal e municípios, respectivamente; e
- IV – atualização de preços decorrentes de atualização de data-base, de reajustamento de preços conforme índice previsto no CTEF ou de termo aditivo para o restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do CTEF.

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, os valores transferidos acrescidos de juros legais e atualizados monetariamente na forma da legislação aplicável, nos seguintes casos:

- a) Quando não houver qualquer execução física referente ao objeto pactuado neste Instrumento nem utilização de recursos;
- b) Quando for executado parcialmente o objeto pactuado neste Instrumento;
- c) Quando não for apresentada, no prazo regulamentar, a respectiva prestação de contas parcial ou final;
- d) Quando os recursos forem utilizados em desconformidade com o pactuado neste Instrumento;
- e) Quando houver utilização dos valores resultantes de aplicações financeiras em desacordo com o estabelecido no item 7.5.4;
- f) Quando houver impugnação de despesas, se realizadas em desacordo com as disposições do contrato celebrado.

7.7.1 – Os recursos que permanecerem na conta vinculada, sem terem sido utilizados pelo 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, da conclusão, distrato, extinção ou rescisão contratual, sob pena da imediata instauração de TCE.

7.7.2 – Nos casos de conclusão, distrato, extinção ou rescisão contratual em que o objeto for executado parcialmente, o CONTRATADO deve devolver os recursos utilizados na parte que não possua funcionalidade, 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% (um por cento) no mês de efetivação da devolução dos recursos à conta única do Tesouro.

7.7.3 – Para aplicação do item 7.7.2, a funcionalidade da parte executada será verificada pela CONTRATANTE.

7.7.4 – Vencidos os prazos de devolução descritos no item 7.7.1, 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.

7.7.5 – 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.

7.7.6 – 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 de referência (conforme IN TCU nº 76/2016, art. 9º) 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

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

Contrato de Repasse

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 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 no TRANSFEREGOV 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 no TRANSFEREGOV 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) for(em) o(s) causador(es) da demanda:

Descrição	Custo Unitário			
	Nível I	Nível II	Nível III	Níveis IV e V
Reanálise do Plano de Trabalho	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00
Verificação do Resultado do Processo Licitatório inapta ou repetida	R\$ 3.000,00	R\$ 9.200,00	R\$ 12.100,00	R\$ 33.500,00
Manutenção de contrato, cobrada mensalmente após 180 dias sem execução financeira	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00

Contrato de Repasse

Descrição	Custo Unitário			
	Nível I	Nível II	Nível III	Níveis IV e V
Visita ou vistoria <i>in loco</i> em quantidade superior à prevista no Art. 86 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 30 de agosto de 2023 e suas alterações	R\$ 4.500,00	R\$ 8.300,00	R\$ 13.000,00	R\$ 23.000,00
Reabertura de PCF ou TCE	R\$ 800,00	R\$ 4.000,00	R\$ 8.200,00	R\$ 17.100,00
Alteração de cronograma/eventograma	R\$ 1.700,00	R\$ 2.400,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
Atualização de orçamento	R\$ 2.400,00	R\$ 4.200,00	R\$ 7.000,00	R\$ 7.000,00
Exclusão de meta	R\$ 3.500,00	R\$ 5.500,00	R\$ 8.400,00	R\$ 8.400,00
Ajustes no anteprojeto ou projeto	R\$ 6.500,00	R\$ 6.500,00	R\$ 9.600,00	R\$ 9.600,00
Reprogramação de Remanescente de obra	R\$ 5.000,00	R\$ 7.500,00	R\$ 10.600,00	R\$ 10.600,00
Inclusão de meta	R\$ 8.500,00	R\$ 8.500,00	R\$ 12.600,00	R\$ 12.600,00
Alteração de escopo	R\$ 9.000,00	R\$ 14.900,00	R\$ 25.700,00	R\$ 25.700,00

Descrição	Custo Unitário Nível VI	
	Valor de Repasse inferior a R\$750.000,00	Valor de Repasse igual ou superior a R\$750.000,00
Reanálise do Plano de Trabalho	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00
Verificação do Resultado do Processo Licitatório inapta ou repetida	R\$ 1.300,00	R\$ 4.000,00
Manutenção de contrato, cobrada mensalmente após 180 dias sem execução financeira	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
Visita ou vistoria <i>in loco</i> em quantidade superior à prevista no Art. 86 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 30 de agosto de 2023 e suas alterações	R\$ 3.600,00	R\$ 3.600,00
Reabertura de PCF ou TCE	R\$ 900,00	R\$ 1.700,00
Alteração de cronograma/eventograma	R\$ 1.700,00	R\$ 2.400,00
Atualização de orçamento	R\$ 2.400,00	R\$ 4.200,00
Exclusão de meta	R\$ 3.500,00	R\$ 5.500,00
Ajustes no anteprojeto ou projeto	R\$ 6.500,00	R\$ 6.500,00
Reprogramação de Remanescente de obra	-	-
Inclusão de meta	R\$ 8.500,00	R\$ 8.500,00
Alteração de escopo	R\$ 2.000,00	R\$ 4.000,00

12.1 – Os valores dos serviços acima constam em tabela disponível no site do TRANSFEREGOV.

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 dos servidores do Gestor e dos órgãos de controle interno e externo da União, bem como dos funcionários da CONTRATANTE, aos processos, documentos e informações referentes aos instrumentos e aos locais de execução do objeto.

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 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

Contrato de Repasse

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, sendo o início de sua vigência a data da última assinatura e o término de acordo com o prazo descrito no item VI das CONDIÇÕES GERAIS, possibilitada a sua prorrogação mediante Termo Aditivo e aprovação da CONTRATANTE, conforme o disposto no art. 35, inciso VII e § 4º, da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 30 de agosto de 2023 e suas alterações.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA DENÚNCIA, RESCISÃO E EXTINÇÃO

16 – O Contrato de Repasse poderá ser:

- I. Denunciado a qualquer tempo, por desistência de qualquer um dos partícipes, ficando responsáveis somente pelas obrigações e auferindo as vantagens do tempo em que participaram voluntariamente do acordo, não sendo admissível obrigatoriedade de permanência ou aplicação de sanção aos denunciantes.
- II. Rescindido, em função das seguintes motivações:
 - a) inadimplemento de qualquer das cláusulas pactuadas;
 - b) constatação de falsidade ou incorreção de informação em qualquer documento apresentado; ou
 - c) verificação de circunstância que enseje a instauração de TCE; ou
- III. Extinto, quando não tiver ocorrido repasse de recursos e houver descumprimento das condições suspensivas, nos prazos estabelecidos no instrumento.

16.1 – São exemplos de motivos para rescisão do Contrato de Repasse a constatação pela CONTRATANTE das seguintes situações:

- I. A utilização dos recursos em desacordo com o Plano de Trabalho;
- II. A inexistência de execução financeira após 545 dias (365 dias mais 180 dias) da liberação da primeira parcela ou do último pagamento, à exemplo do descrito na Cláusula Quinta, item 5.8, desde que não se enquadre nas hipóteses de suspensão 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;

16.2 – Quando da denúncia ou rescisão do instrumento, o CONTRATADO deverá:

- I – devolver os saldos remanescentes, inclusive aqueles oriundos de rendimentos de aplicações financeiras, em até 30 (trinta) dias; e
- II – apresentar a prestação de contas final em até 60 (sessenta) dias.

16.3 – A denúncia, rescisão ou extinção deverá ser registrada pela CONTRATANTE no TRANSFEREGOV e publicada no Diário Oficial da União.

16.4 – Os prazos de que trata o item 16.2 deverão ser contados a partir do registro no TRANSFEREGOV.

16.5 – O não cumprimento das disposições de que trata o item 16.2 no prazo previsto ensejará instauração de TCE.

16.6 – Quando da denúncia, rescisão ou extinção do instrumento, o Gestor ou a CONTRATANTE deverá, no prazo máximo de (60) sessenta dias, contado da data do registro do evento no TRANSFEREGOV, providenciar o cancelamento dos saldos de empenho, independente do indicador de resultado primário.

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

Contrato de Repasse

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 do Contrato de Repasse.

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 da Contrapartida que resulte em valores inferiores ou superiores aos limites mínimos e máximos definidos na Lei de Diretrizes Orçamentárias.

18.4 – Nos casos em que é admitida a redução ou exclusão de meta ou etapa, é necessária a solicitação justificada do CONTRATADO e o atendimento das condições abaixo (Decreto nº 8.943/2016):

- a) não represente prejuízo à funcionalidade do objeto pactuado;
- b) haja a redução da participação financeira do valor de repasse proporcional à redução de metas e etapas, com a devolução dos recursos liberados relativos às etapas e às metas reduzidas, inclusive aqueles provenientes de sua aplicação financeira;
- c) o CONTRATADO formalize compromisso de arcar com as despesas necessárias à imediata operacionalização do objeto, quando couber;
- d) o novo Plano de Trabalho seja aprovado contemplando os ajustes propostos.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DAS VEDAÇÕES

19 – Ao CONTRATADO é vedado:

- I. Realizar despesa em data anterior à vigência do instrumento;
- II. No caso de obras e serviços de engenharia, iniciar a execução do objeto antes da emissão da autorização de início de obra, exceto quando se tratar dos recursos para atender às despesas de que trata o art. 25 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 30 de agosto de 2023 e suas alterações;
- III. Alterar o objeto do contrato de repasse, exceto para ampliação do objeto pactuado ou para redução ou exclusão de meta ou etapa, sem prejuízo da fruição ou funcionalidade do objeto, desde que as alterações tenham sido previamente aprovadas pela CONTRATANTE;
- IV. Utilizar, ainda que em caráter emergencial, os recursos para finalidade diversa da estabelecida no instrumento;
- V. Reformular os projetos básicos das obras e serviços de engenharia previamente aceitos pela CONTRATANTE, exceto para ampliação do objeto pactuado, redução ou exclusão de metas ou etapas, desde que não cause prejuízo da fruição ou funcionalidade do objeto, inclusive para os casos de contratação semi-integrada;
- VI. 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, se decorrentes de atraso na transferência de recursos pelo Gestor e desde que os prazos para pagamento e os percentuais sejam os mesmos aplicados no mercado;
- VII. Pagar, a qualquer título, empresas privadas que tenham em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública, ou de sociedade de economia mista, dos partícipes, por serviços prestados, inclusive consultoria, assistência técnica ou assemelhados;
- VIII. Efetuar pagamento em data posterior à vigência do instrumento, salvo se o fato gerador da despesa tenha ocorrido durante a vigência.
- IX. Realizar despesas a título de taxa de administração, de gerência ou similar;
- 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, 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;
- XII. Realizar pagamentos de diárias e passagens a militares, servidores e empregados públicos da ativa, salvo nas hipóteses previstas em leis federais específicas e na Lei de Diretrizes Orçamentárias Federal;
- XIII. 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;
- 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, conforme previsto na Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 30 de agosto de 2023.
- XVII. Celebrar parcerias com entidades impedidas de receber recursos federais.

19.1 – Os custos de análise das alterações do objeto originalmente pactuado, se houver, nos casos de contrato de repasse, serão de responsabilidade exclusiva do CONTRATADO.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DOS REGISTROS DE OCORRÊNCIAS E DAS COMUNICAÇÕES

13

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

Contrato de Repasse

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 no TRANSFEREGOV 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 – DA DIVULGAÇÃO DE DADOS PESSOAIS SEGUNDO A LGPD

21 – Em observância aos preceitos da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD – Lei 13.709/2018, os signatários autorizam a divulgação de seus dados pessoais constantes neste instrumento para fins de publicidade e transparência.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DA CONCILIAÇÃO E DO FORO

22 – As partes comprometem-se a submeter eventuais controvérsias, decorrentes do presente ajuste, sempre que viável, à tentativa de conciliação perante a Câmara de Mediação e de Conciliação da Administração Federal (CCAF), da Advocacia-Geral da União, nos termos do art. 37 da Lei nº 13.140, de 2015, do art. 11 da Medida Provisória nº 2.180-35, de 24 de agosto de 2001, e do Decreto nº 11.174, de 16 de agosto de 2022. Não logrando êxito a conciliação, será competente para dirimir as questões decorrentes deste Contrato de Repasse, o foro da Justiça Federal, descrito no item VII das CONDIÇÕES GERAIS, por força do inciso I do art. 109 da Constituição Federal.

E, por estarem assim justos e pactuados firmam este Instrumento, que será assinado pelas partes, para que surta seus efeitos jurídicos e legais, em juízo e fora dele.

CARLOS ANDRE
CORREA
CARDOSO:094733467
00

Assinado de forma digital por
CARLOS ANDRE CORREA
CARDOSO:09473346700
Dados: 2023.12.13 10:59:18
-03'00'

Assinatura da CONTRATANTE
Nome: CARLOS ANDRÉ CORRÊA CARDOSO
CPF: 094.733.467-00

SALOMAO
BARBOSA DE
SOUSA:17550149372

Assinado digitalmente por SALOMAO BARBOSA DE SOUSA:
17550149372
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5,
OU=17010905000145, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1,
CN=SALOMAO BARBOSA DE SOUSA:17550149372
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023.12.13 09:06:27-03'00'
Foxit PhantomPDF Versão: 10.1.1

Assinatura do CONTRATADO
Nome: SALOMÃO BARBOSA DE SOUSA
CPF: 175.501.493-72



Assinatura do Supervisor ou Coordenador (Contrato em Conformidade)
Nome: DALVANI RODRIGUES PEREIRA DE ARRUDA
CPF: 257.924.073-04

Nome: Validador de assinaturas eletrônicas

Data de Validação: 13/12/2023 11:28:56 BRT

Versão do software(Verificador de Conformidade): 2.14rc1-dirty

Versão do software(Validador de Documentos): 2.4.2

Fonte de verificação: Offline

Nome do arquivo: PM Santa Filomena do Maranhao - 1089479-63 - Contrato de Repasse.pdf

Resumo da SHA256 do arquivo:

8fa22c3747ac755b0d082703370eb697299a9a00b539ff1b81d5dd00cc88c991

Tipo do arquivo: PDF

Quantidade de assinaturas: 3

Quantidade de assinaturas ancoradas: 3

CN=SALOMAO BARBOSA DE SOUSA:***501493**,
OU=Certificado PF A1, OU=Presencial,
OU=17010905000145, OU=AC SOLUTI Multipla v5,
O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=SALOMAO BARBOSA DE SOUSA:***501493**, OU=Certificado
PF A1, OU=Presencial, OU=17010905000145, OU=AC SOLUTI
Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR

CPF: Assinatura sem CPF

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 13/12/2023 09:06:27 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados

CN=SALOMAO BARBOSA DE SOUSA:***501493**,
OU=Certificado PF A1, OU=Presencial,
OU=17010905000145, OU=AC SOLUTI Multipla v5,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 14/02/2023 15:08:00 BRT

Aprovado até: 14/02/2024 15:08:00 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 05/02/2019 12:34:56 BRST

Aprovado até: 02/03/2029 08:58:59 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz
Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 29/06/2018 15:55:20 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:20 BRT

Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Atributos Opcionais

CN=CARLOS ANDRE CORREA CARDOSO:***733467**,
OU=RFB e-CPF A3, OU=ARCAIXA, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=00360305000104,
OU=presencial, O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=CARLOS ANDRE CORREA CARDOSO:***733467**, OU=RFB e-CPF A3, OU=ARCAIXA, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=00360305000104, OU=presencial, O=ICP-Brasil, C=BR

CPF: Assinatura sem CPF

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 13/12/2023 10:59:18 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados

CN=CARLOS ANDRE CORREA CARDOSO:***733467**,
OU=RFB e-CPF A3, OU=ARCAIXA, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=00360305000104,
OU=presencial, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora SERPRORFBv5, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 01/12/2022 12:01:24 BRT

Aprovado até: 30/11/2025 12:01:24 BRT

Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora SERPRORFBv5,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade
Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 28/03/2017 16:07:19 BRT

Aprovado até: 20/02/2029 16:07:19 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4,
OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT

Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Atributos Opcionais

CN=DALVANI RODRIGUES PEREIRA DE
ARRUDA:***924073**, OU=RFB e-CPF A3, OU=ARCAIXA,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
OU=00360305000104, OU=presencial, O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura

Assinante: CN=DALVANI RODRIGUES PEREIRA DE ARRUDA:***924073**,
OU=RFB e-CPF A3, OU=ARCAIXA, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=00360305000104, OU=presencial,
O=ICP-Brasil, C=BR

CPF: ***.924.073-**

Tipo de assinatura: Destacada

Status de assinatura: Aprovado

Caminho de certificação: Valid

Estrutura: Em conformidade com o padrão

Cifra assimétrica: Aprovada

Resumo criptográfico: Correto

Data da assinatura: 13/12/2023 11:20:41 BRT

Atributos obrigatórios: Aprovados

Mensagem de alerta: Nenhuma mensagem de alerta

Certificados utilizados

CN=DALVANI RODRIGUES PEREIRA DE
ARRUDA:***924073**, OU=RFB e-CPF A3, OU=ARCAIXA,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
OU=00360305000104, OU=presencial, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora SERPRORFBv5, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 06/12/2023 11:36:31 BRT

Aprovado até: 05/12/2026 11:36:31 BRT

Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora SERPRORFBv5,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade
Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 28/03/2017 16:07:19 BRT

Aprovado até: 20/02/2029 16:07:19 BRT

Expirado (LCR): false

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4,
OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT

Expirado (LCR): false

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): false

Atributos usados

Atributos obrigatórios

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdAaEtsSigPolicyId

Corretude: Valid


Nome do atributo: IdAaSigningCertificateV2

Corretude: Valid

Atributos Opcionais

29:54

Acesso à Informação



Usuário: FERNANDO PORTELA TELES PESSOA

CPF: 041.856.273-35

Cadastramento

Inf. Gerenciais

Administração

Programas

Cadastros

TCE

Propostas

Acomp. e Fiscalização

Verificação de Regularidade

Execução

Prestação de Contas

Sair do Sistema

14/03/2024 10:56 - v.3.9.8-b11289621

Projeto Básico / Termo de Referência

53000 - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Convênio 948403/2023



DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

01.612.632/0001-79 - MUNICIPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

Voltar

Versão: 2

Dados Básicos	Anexos	Responsável Técnico	Documentação Complementar	QCI	PO/CFF	LAE	SPA
---------------	--------	---------------------	---------------------------	-----	--------	-----	-----

Quadro Resumo

Descrição	Tipo	Data de Envio	Enviado por	Perfil	Nome do arquivo	Ações
Parecer de Área	Documento Quadro Resumo	06/03/2024	DALVANI RODRIGUES PEREIRA DE ARRUDA	Mandatária	PM Santa Filomena do Maranhão - 1089479-63 - Parecer de Área - assinado.pdf	
fvp	Documento Quadro Resumo	21/02/2024	MESSIAS FRANCA DOS SANTOS JUNIOR	Mandatária	1089479_FVP.pdf	


Histórico de Comunicações

Data/Hora	Evento	Responsável	Considerações	Situação
11/03/2024 17:06:32	Conclusão automática da SPA pelo Sistema	784.990.623-34 HUDSON NOGUEIRA ROCHA		SPA Concluída Automaticamente pelo Sistema
11/03/2024 17:06:30	Aceite realizado pela Mandatária/Concedente	784.990.623-34 HUDSON NOGUEIRA ROCHA		Aceito / Fase de Análise
11/03/2024 09:12:28	Emitido Laudo de Análise do Empreendimento	700.751.583-53 MESSIAS FRANCA DOS SANTOS JUNIOR	projeto aceito	Em Análise
05/03/2024 18:19:53	Análise iniciada pela Mandatária/Concedente	784.990.623-34 HUDSON NOGUEIRA ROCHA		Em Análise
05/03/2024 16:31:32	Enviado para Análise da Mandatária/Concedente	030.374.883-44 ISANIO GOMES DE SOUSA	Apresentamos a Declaração de Área conforme o padrão vigente.	Enviada para Análise
05/03/2024 16:27:27	Em Complementação pelo Proponente	030.374.883-44 ISANIO GOMES DE SOUSA		Em Complementação
05/03/2024 10:33:06	Solicitação de Complementação pela Mandatária/Concedente	700.751.583-53 MESSIAS FRANCA DOS SANTOS JUNIOR	apresentar declaracao de area de acordo com o padrao vigente	Solicitada Complementação
05/03/2024 10:25:16	Análise iniciada pela Mandatária/Concedente	700.751.583-53 MESSIAS FRANCA DOS SANTOS JUNIOR		Em Análise
29/02/2024 21:49:20	Enviado para Análise da Mandatária/Concedente	006.679.183-96 ALBERTO ARAUJO DA SILVA		Enviada para Análise
29/02/2024 21:31:32	Em Complementação pelo Proponente	006.679.183-96 ALBERTO ARAUJO DA SILVA		Em Complementação
21/02/2024 20:51:58	Solicitação de Complementação pela Mandatária/Concedente	700.751.583-53 MESSIAS FRANCA DOS SANTOS JUNIOR	apresentar: declaracao de dispensa de acessibilidade, a declaração de conformidade em Acessibilidade e a lista de verificação de acessibilidade / ple completa em pdf / declaração informando qual a alternativa adotada e que esta é a mais adequada para a Administração Pública / ofício protocolado na camara de vereadores	Solicitada Complementação
21/02/2024 19:46:42	Análise iniciada pela Mandatária/Concedente	700.751.583-53 MESSIAS FRANCA		Em Análise

Data/Hora	Evento	Responsável	Considerações	Situação
		DOS SANTOS JUNIOR		
31/01/2024 22:16:37	Enviado para Análise da Mandatária/Concedente	006.679.183-96 ALBERTO ARAUJO DA SILVA		Enviada para Análise

29:55

Acesso à Informação



Usuário: FERNANDO PORTELA TELES PESSOA

CPF: 041.856.273-35

Cadastramento

Inf. Gerenciais

Administração

Programas

Cadastros

TCE

Propostas

Acomp. e Fiscalização

Verificação de Regularidade

Execução

Prestação de Contas

Sair do Sistema

14/03/2024 10:56 - v.3.9.8-b11289621

Projeto Básico / Termo de Referência

53000 - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Convênio 948403/2023



DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

01.612.632/0001-79 - MUNICIPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

Voltar

Versão: 2

Dados Básicos

Anexos

Responsável Técnico

Documentação Complementar

QCI

PO/CFF

LAE

SPA

Quadro Resumo

Síntese do Projeto Aprovado

1. Identificação

Programa

5300020230026 - RP8- A??o 00SX - Apoio a Projetos de Desenvolvimento Sustent?vel Local Integrado

Objeto

ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO - MA

Ação Orçamentária

221700SX

Programa de Trabalho

Município do Proponente

SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

Código IBGE do Município

2109759

UF do Proponente

MA

2. Dados do Contrato de Repasse

Número da Proposta

51087/2023

Número do Contrato de Repasse

948403/2023

Data de Assinatura

13/12/2023

Valor Global

R\$ 3.840.000,00

Repasse

R\$ 3.828.065,00

Contrapartida

R\$ 11.935,00

Prazo de Execução

6 meses

3. Participantes

Participante	Natureza Jurídica	Razão Social	Responsável	Telefone	E-mail
Proponente	Administração Pública Municipal	01.612.632/0001-79 - MUNICIPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO	175.501.493-72 - SALOMAO BARBOSA DE SOUSA	(98)98500-0861	prefeitura_santafilemena@outlook.com
Concedente	-	53000 - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	021.186.624-59 - ADRIANA MELO ALVES	(21)94652-553	rbieler@farbitec.com

4. Quadro de Composição de Investimento

No. Meta/Submeta	Item Investimento	Descrição da Meta/Submeta	Regime de Execução Proposto	Frete de Obra	Qtd.	Und.	Repasse	Contrapartida	Total
1	Pavimentação	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS			80.490,00	M2	R\$ 3.828.065,00	R\$ 11.935,00	R\$ 3.840.000,00
1.1		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	Empreitada por Preço Global	TRECHO I: POVOADO MARIBONDO ATE O LIMITE TERRITORIAL DO MUNICÍPIO PARTE I			R\$ 3.828.065,00	R\$ 11.935,00	R\$ 3.840.000,00
Total Geral							R\$ 3.828.065,00	R\$ 11.935,00	R\$ 3.840.000,00
Diferença do Valor Orçado (Proposta)							R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

https://mandatarias.transferegov.sistema.gov.br/projeto-basico/private/index.jsf?idProposta=1913150

1/3

No. Meta/ Submeta	Item Investimento	Descrição da Meta/Submeta	Regime de Execução Proposto	Frete de Obra	Qtd.	Und.	Repasse	Contrapartida	Total
				TRECHO I: POVOADO MARIBONDO ATE O LIMITE TERRITORIAL DO MUNICÍPIO PARTE II					
				TRECHO II: POVOADO NAZARÉ AO POVOADO MARIBONDO PARTE I					
				TRECHO II: POVOADO NAZARÉ AO POVOADO MARIBONDO PARTE II					
				TRECHO III: POVOADO FAVEIRA ATÉ A PONTE SANTANA, LIMITE TERRITORIAL DO MUNICÍPIO PARTE I					
				TRECHO III: POVOADO FAVEIRA ATÉ A PONTE SANTANA, LIMITE TERRITORIAL DO MUNICÍPIO PARTE II					
Total Geral							R\$ 3.828.065,00	R\$ 11.935,00	R\$ 3.840.000,00
Diferença do Valor Orçado (Proposta)							R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

5. Cronograma Físico Financeiro do Projeto

Visão de Parcelas por Meta

No. da Meta	Descrição da Meta	Preço Total	No. da Parcela	Parcela	Percentual Parcela	Percentual Acumulado	Valor Acumulado
1	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	R\$ 3.840.000,00	—				
			1	JAN/2024	12,74%	12,74%	R\$ 489.210,40
			2	FEV/2024	26,25%	38,99%	R\$ 1.497.032,36
			3	MAR/2024	15,21%	54,20%	R\$ 2.081.238,88
			4	ABR/2024	4,16%	58,36%	R\$ 2.240.837,54
			5	MAI/2024	26,13%	84,48%	R\$ 3.244.165,52
			6	JUN/2024	15,52%	100,00%	R\$ 3.840.000,00

Cronograma Físico Financeiro

No. da Parcela	Parcela			Percentual Parcela	Percentual Acumulado	Valor Acumulado
1	JAN/2024	—	Investimento	12,74%	12,74%	R\$ 489.210,40
			Repasse	12,70%	12,70%	R\$ 487.689,90
			Contrapartida	0,04%	0,04%	R\$ 1.520,50
			Outros	0,00%	0,00%	R\$ 0,00
2	FEV/2024	—	Investimento	26,25%	38,99%	R\$ 1.497.032,36
			Repasse	26,16%	38,86%	R\$ 1.492.379,47
			Contrapartida	0,08%	0,12%	R\$ 4.652,89
			Outros	0,00%	0,00%	R\$ 0,00

No. da Parcela	Parcela			Percentual Parcela	Percentual Acumulado	Valor Acumulado
3	MAR/2024	—	Investimento	15,21%	54,20%	R\$ 2.081.238,88
			Repasse	15,17%	54,03%	R\$ 2.074.770,24
			Contrapartida	0,05%	0,17%	R\$ 6.468,64
			Outros	0,00%	0,00%	R\$ 0,00
4	ABR/2024	—	Investimento	4,16%	58,36%	R\$ 2.240.837,54
			Repasse	4,14%	58,17%	R\$ 2.233.872,85
			Contrapartida	0,01%	0,18%	R\$ 6.964,69
			Outros	0,00%	0,00%	R\$ 0,00
5	MAI/2024	—	Investimento	26,13%	84,48%	R\$ 3.244.165,52
			Repasse	26,05%	84,22%	R\$ 3.234.082,42
			Contrapartida	0,08%	0,26%	R\$ 10.083,10
			Outros	0,00%	0,00%	R\$ 0,00
6	JUN/2024	—	Investimento	15,52%	100,00%	R\$ 3.840.000,00
			Repasse	15,47%	99,69%	R\$ 3.828.065,00
			Contrapartida	0,05%	0,31%	R\$ 11.935,00
			Outros	0,00%	0,00%	R\$ 0,00

6. Enquadramento da proposta de Intervenção

Há compatibilidade entre a Documentação Técnica apresentada e as condições específicas definidas para o Programa?	Sim
---	-----

7. Complementariedade com Outras Ações

A funcionalidade plena da proposta independe de outros projetos/ações não custeadas pelo presente CR/TC?	Sim
--	-----

Caso negativo, descrever as indefinições e/ou condicionantes e o prazo para execução.

sem comentários

8. Situação do Licenciamento Ambiental

Órgão emissor	Data emissão	Válido até	Manifesto Ambiental	Meta
01	31/01/2024	30/01/2026	Dispensa	1-ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

9. Responsáveis Técnicos

Responsáveis Técnicos de Engenharia/Arquitetura

CPF ↕	Nome ↕	Atividade ↕	CREA/CAU ↕	ART/RRT	Data de Emissão
037.045.523-13	GUILHERME GOMES DA SILVA	Engenharia	1115693620	MA20240731356	25/01/2024

Responsáveis Técnicos de Trabalho Social

CPF ↕	Nome ↕	Atividade ↕	Formação ↕	Órgão do Responsável ↕
Nenhum registro encontrado.				

10. Conclusão de Laudos

De acordo com o Laudo de Análise de Engenharia(LAE), o empreendimento proposto é **Viável**

Justificativa:

projeto aceito

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

ANEXO II - MODELO DE PROPOSTA DE PREÇO
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 06.2003.0001/2024
PREGÃO Nº 002/2024- FORMATO ELETRÔNICO

Razão Social:

Nome de Fantasia (se houver):

CNPJ nº

Endereço:

Telefone:

Endereço eletrônico (e-mail):

OBS: A proposta de preços deverá observar a descrição especificada no termo de referência
Anexo I do Edital

Item	Descrição	Marc a	Unid.	Quant .	Valor Unitário	Valor Total.

Valor Global da Proposta (por extenso):

Representante _____

CPF: _____

RG: _____

Cumpre-nos informar-lhes ainda que examinamos os documentos da licitação, inteirando- nos dos mesmos para elaboração da presente proposta.

E em consonância aos referidos documentos, declaramos que:

- 1 - Que estamos cientes e concordamos com os Termos do Edital em epígrafe e das cláusulas da minuta do Contrato em anexo;
- 2 - Que o prazo de validade da presente proposta, é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura do certame;
- 3 - Que nos preços apresentados já estão contemplados todos os impostos;
- 4 - Que o prazo de entrega é o constante no anexo I do Edital de Abertura do Certame.
- 5 - A Nota Fiscal/Fatura deve, obrigatoriamente, ser entregue junto com o objeto, e conter, em local de fácil visualização, a indicação do nº do Edital, o número do item e a quantidade do equipamento entregue, a fim de se acelerar o trâmite de recebimento do objeto e posterior liberação da Nota Fiscal para pagamento;

Obs.: O preenchimento do presente anexo acarretará a conformidade da proposta da licitante com todas as características do objeto e exigências constantes no edital.

Local e data.

**Identificação e assinatura do representante ou
credenciado**

++A licitante deverá preencher sua proposta, conforme item 7.1 deste Edital.

■■■+Emitir em papel timbrado da empresa e apor carimbo da empresa juntamente com a assinatura do seu representante.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

EDITAL DE PREGÃO N° 002/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 06.2003.0001/2024

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO.

ANEXO - III

MODELO DE DECLARAÇÃO UNIFICADA

(papel timbrado da licitante)

Ao pregoeiro e equipe de apoio

Prefeitura Municipal de SANTA FILOMENA DO MARANHÃO, Estado do Paraná

PREGÃO ELETRÔNICO N° 002/2024

Pelo presente instrumento, a empresa, CNPJ n°, com sede na, através de seu representante legal infra-assinado, que:

() Declara, sob as penas do artigo 299 do Código Penal, que se enquadra na situação de microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, nos termos da Lei Complementar n° 123/06, alterada pela Lei Complementar n° 147/14, bem assim que inexistem fatos supervenientes que conduzam ao seu desenquadramento desta situação.

*Marcar este item caso se enquadre na situação de microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa.

() Declara, sob as penas do artigo 299 do Código Penal, que se **enquadra na situação de microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, nos termos da Lei Complementar n° 123/06, alterada pela Lei Complementar n° 147/14**, que no ano calendario vigente não atingiu ou extrapolou os limites estabelecidos no Art. 4° § 2° da Lei Federal 14.133/2021, bem assim que inexistem fatos supervenientes que conduzam ao seu desenquadramento.

*Marcar este item caso se enquadre na situação de microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa e não tenha atingido no ano calendário os limites estabelecidos no Art. 4° § 2°.

() Declara, sob as penas do artigo 299 do Código Penal, que se **enquadra na situação de microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, nos termos da Lei Complementar n° 123/06, alterada pela Lei Complementar n° 147/14**, que no ano calendario vigente não atingiu ou extrapolou os limites estabelecidos no Art. 4° § 2° da Lei Federal 14.133/2021, bem assim que inexistem fatos supervenientes que conduzam ao seu desenquadramento.

*Marcar este item caso se enquadre na situação de microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa e não tenha atingido no ano calendário os limites estabelecidos no Art. 4° § 2°.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

- 1) Declaramos, para os fins do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, não empregamos menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menores de dezesesseis anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos quatorze anos de idade, em cumprimento ao que determina o inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93, acrescida pela Lei nº 9.854/99.
- 2) Declaramos, para os fins que até a presente data inexistem fatos supervenientes impeditivos para habilitação no presente processo licitatório, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- 3) Declaramos, para os fins que a empresa não foi declarada inidônea por nenhum órgão público de qualquer esfera de governo, estando apta a contratar com o poder público.
- 4) Declaramos, para os devidos fins que não possuímos em nosso quadro societário e de empregados, servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação, nos termos do inciso III, do artigo [§ 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021](#).
- 5) Comprometo-me a manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- 6) Declaramos, para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente dos procedimentos licitatórios, instaurados por este Município, que o(a) responsável legal da empresa é o(a) Sr.(a) Portador(a) do RG sob nº e CPF nº , cuja função/cargo é(sócio administrador/procurador/diretor/etc), **responsável pela assinatura do contrato.**
- 7) Declaramos, para os devidos fins que em caso de qualquer comunicação futura referente a este processo licitatório, bem como em caso de eventual contratação, **concordo que o Contrato** seja encaminhado para o seguinte endereço:
E-mail:
Telefone: ()
- 8) Caso altere o citado e-mail ou telefone comprometo-me em protocolizar pedido de alteração junto ao Sistema de Protocolo deste Município, sob pena de ser considerado como intimado nos dados anteriormente fornecidos.
- 9) Nomeamos e constituímos o senhor(a) , portador(a) do CPF/MF sob n.º..... , para ser o(a) responsável para acompanhar a execução do **contrato**, referente ao Pregão Eletrônico n.º N° 002/2024 e todos os atos necessários ao cumprimento das obrigações contidas no instrumento convocatório, seus Anexos e no Contrato.
..... , ..., de 2024.

Local e Data

Assinatura do Responsável pela Empresa
(Nome Legível/Cargo)



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 002/2024

ANEXO IV

MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO N.º XXX/2024
PROCESSO N.º
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 002/2024

CONTRATO DE EMPREITADA QUE ENTRE SI
CELEBRAM O MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA
DO MARANHÃO E A EMPRESA XXXXXXXXXXXXX.

O MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO, ESTADO DO MARANHÃO, inscrita no CNPJ n.º, com sede na Av. Valentim Gomes, n.º 200, Centro, S/N, – Centro, SANTA FILOMENA DO MARANHÃO/MA, através da (ÓRGÃO CONTRATANTE / ÓRGÃO PARTICIPANTE), doravante denominada CONTRATANTE, neste ato representada pelo(a) Senhor(a) Secretário(a) Municipal, Sr(a). XXXXXXXXXXXX, RG n.º XXXXXXXXXXXXX e CPF n.º XXXXXXXXXXXXX e a empresa XXXXXXXXXXXXX, inscrita no CNPJ n.º XXXXXXXXXXXXX, com sede na XXXXXXXXXXXXX, doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada por seu representante legal, XXXXXXXXXXXXX, R.G. n.º XXXXXXXXXXXX, CPF n.º XXX.XXX.XXX-XX, têm, entre si, ajustado o presente CONTRATO, decorrente do Pregão Eletrônico n.º XXX/2023, formalizado nos autos do Processo Administrativo n.º 06.2003.0001/2024, submetendo-se às cláusulas e condições abaixo e aos preceitos instituídos pela Lei n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, de outras normas aplicáveis ao objeto deste contrato.

CLÁUSULA I – DO OBJETO

1.1. O presente contrato tem por objeto a “a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DO ACESSO AO POVOADO CURRALINHO, CONFORME DE REPASSE N.º 948403/2023/MIDR/CAIXA FIRMADO COM O MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO, A. Conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no TERMO DE REFERÊNCIA.”

1.2. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.2.1. Termo de Referência.

1.2.2. O Edital da Licitação.

1.2.3. A Proposta do contratado.

1.2.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

CLÁUSULA II – DO VALOR

2.1. O valor do presente contrato perfaz a quantia total de **R\$ X.XXX.XXX,xx** (.....), apurados mediante custos, unitários e totais, apresentados pela CONTRATADA, conforme tabela abaixo:

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1					

2.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

2.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.

CLÁUSULA III – DO PRAZO E VIGÊNCIA

3.1. O prazo de vigência da contratação é de **12 (doze) meses**, contados da assinatura, prorrogável com justificativa.

3.1.1. A prorrogação de que trata este item é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o contratado.

3.2. O prazo de execução dos serviços será de 180 (cento e oitenta) dias conforme cronograma.

CLÁUSULA IV – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes da presente contratação, ocorrerão à conta dos recursos **CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 948403/2023/MIDR/CAIXA**, de acordo com a dotação do Programa de Trabalho, Projeto Atividade, Fonte de Recursos, Ficha Orçamentária e Natureza da Despesa, abaixo discriminadas, aportadas para o exercício financeiro do ano corrente, ou no futuro, à dotação que a substituir, em razão de alterações do orçamento contábil.

- Recursos do Repasse da União: R\$ 3.828.065,00 (três milhões e oitocentos e vinte e oito mil e sessenta e cinco reais).
- Valor de Investimento (Repasse + Contrapartida): R\$ 3.840.000,00 (três milhões e oitocentos e quarenta mil reais).
- Nota de Empenho nº 2023NE000722, emitida em 03/11/2023, no valor de R\$ 3.828.065,00 (três milhões e oitocentos e vinte e oito mil e sessenta e cinco reais), Unidade Gestora 530020, Gestão 00001.
- Programa de Trabalho: 20608221700SX0001.
- Natureza da Despesa: 444042

Recursos da Contrapartida R\$ 11.935,00 (onze mil novecentos e trinta e cinco reais).

2 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA

02 PODER EXECUTIVO

02 11 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

02 11 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA 00

26 Transporte

26 782 Transporte Rodoviário

26 1002 ESTRUTURA VIÁRIA 782

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

26 782 1002 1018 0000 CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE RUAS E ESTRADAS
VICINAIS
738 4.4.90.51.00 Obras E Instalações 1.501.00-001 001 1.501 209.475,00

CLÁUSULA V – DA EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL

- 5.1.** O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.
- 5.2.** A execução do objeto contratado, será autorizada, em cada caso, pelo responsável da Secretaria e/ou Órgão requisitante competente, através de seu ordenador de despesa, **GESTOR** ou **FISCAL DE CONTRATO**, ou ainda, a quem estes delegarem competência.
- 5.3.** A emissão das Notas de Empenho, Autorização de Fornecimento (AF) ou Ordem de Serviço (OS), bem como, sua retificação e/ou cancelamento, total ou parcial, serão igualmente, autorizados pela mesma autoridade que as originou.

CLÁUSULA VI – DA SUBCONTRATAÇÃO

- 6.1.** Não será admitida a subcontratação do objeto contratual:
- 6.1.1.** Das parcelas de maior relevância técnica.
- 6.1.2.** De empresas que participaram da licitação, que originou o presente contrato.
- 6.2.** Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral do contratado pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder perante o contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.
- 6.3.** A subcontratação depende de autorização prévia do contratante, a quem incumbe avaliar se o subcontratado cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.
- 6.4.** O contratado apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.
- 6.5.** É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na contratação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

CLAUSULA VII – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 7.1.** O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias, de acordo com as medições apresentadas, mediante apresentação da Nota Fiscal ou documento equivalente, devidamente atestada, juntamente das certidões de regularidade fiscal em plena validade, previstas na Lei 14.133/2021.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

7.2. Para pagamento, a CONTRATADA deverá apresentar Nota Fiscal (NF), emitida em nome da CONTRATANTE, na titularidade do CNPJ/MF vinculado à Secretaria, Fundo e/ou Órgão competente, conforme o ordenamento da despesa pública municipal, de acordo com a parcela de execução do objeto, devidamente atestada pela Secretaria e/ou Órgão requisitante competente, designada ao FISCAL DE CONTRATO, contendo de forma clara e legível, no mínimo: número do contrato, nota de empenho e/ou instrumento equivalente, descrição do objeto, quantitativos e os respectivos valores, unitário e total. A Nota Fiscal (NF) deverá estar acompanhada, das seguintes provas de regularidade:

7.2.1. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional.

7.2.2. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual e/ou Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre.

7.2.3. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS).

7.2.4. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho.

7.3. Antes de qualquer pagamento à CONTRATADA, a CONTRATANTE poderá realizar consulta aos sítios oficiais de *internet*, para verificar a manutenção das condições de habilitação e qualificação da CONTRATADA, especialmente quanto à regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária, condição que implicará diretamente quanto à efetivação da liquidação da despesa.

7.4. Para efeito de pagamento, será observado o disposto na legislação vigente aplicável, quanto às retenções tributárias, recolhimento e/ou fiscalização dos respectivos encargos e obrigações instituídas por Lei, em especial, relativos ao ISSQN, INSS e FGTS, conforme regime da CONTRATADA.

7.5. Sempre que for o caso, serão exigidas **Nota Fiscal Eletrônica (NF-e)**, em atendimento ao Protocolo ICMS 42, de 03 de julho de 2009, com alterações posteriores, regulamentado pelo CONSELHO NACIONAL DE POLÍTICA FAZENDÁRIA – CONFAZ, que estabelece sua obrigatoriedade para pagamentos a partir de 1º de abril de 2011.

7.6. Sempre que for o caso, as Pessoas Jurídicas (PJ) optantes do “Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições” – SIMPLES NACIONAL, devido pelas Microempresas (ME), Empresas de Pequeno Porte (EPP) ou Microempreendedor Individual (MEI), deverão apresentar a cada pagamento, em 02 (duas) vias, declaração na forma do ANEXO IV, da Instrução Normativa RFB nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012 (art. 4º, inciso XI, c/c art. 6º).

7.7. À CONTRATANTE, fica reservado o direito de retenção, ao(s) pagamento(s) de qualquer parcela que, durante a execução do contrato, qualquer que seja a natureza do objeto, não for proporcionado de maneira satisfatória todas as exigências avençadas, ou mesmo, por incorreções formais na apresentação da Nota Fiscal (NF) ou documentação complementar, até que se providencie as medidas saneadoras por parte da CONTRATADA.

7.8. Havendo erros e/ou incorreções na apresentação da Nota Fiscal (NF), ou ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta será devolvida à CONTRATADA, para as correções necessárias, não respondendo a CONTRATANTE, por quaisquer encargos resultantes de atraso na liquidação do respectivo pagamento. Nesta hipótese, o prazo para pagamento, iniciar-se-á, após a comprovação da regularidade por parte da CONTRATADA, não acarretando qualquer ônus para a CONTRATANTE.

7.9. Constatando-se qualquer irregularidade da CONTRATADA, será providenciada sua advertência, para que no prazo de até **05 (cinco) dias úteis**, regularize sua situação, ou ainda, no mesmo prazo, apresente

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

sua defesa, podendo ser prorrogado em uma única vez, por igual período, a critério da CONTRATANTE, a qual deverá adotar as medidas necessárias, assegurado o contraditório e a ampla defesa, na forma da Lei.

7.10. Havendo a efetiva execução, relativa ao objeto do contrato, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, nota de empenho e/ou instrumento equivalente, caso a CONTRATADA, em inadimplência, não regularize sua situação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 155, da Lei nº 14.133/2021.

7.11. Para adimplemento das obrigações, a título de qualquer esclarecimento que se faça necessário, será considerada a data do dia que constar como emitida a autorização de pagamento (ordem bancária) expedida pela CONTRATANTE, entendendo-se por atraso, o período que exceder o interregno previsto no subitem 7.1 do presente ajuste, excluindo-se neste caso, os prazos legais para processamento de transações financeiras empregues pelo SISTEMA DE PAGAMENTOS BRASILEIRO (SPB).

7.12. Nenhum pagamento será feito à CONTRATADA, que tenha sido multada nas condições da Lei nº 14.133/2021, antes que tal penalidade seja deduzida de seus haveres.

7.13. A CONTRATANTE não se responsabilizará, em hipótese alguma, por qualquer despesa que venha a ser efetuada pela CONTRATADA, que porventura não tenha sido objeto de contrato, ou ainda, que por qualquer outro motivo, não esteja estabelecido sob as condições contratuais.

7.14. Não caberá, sob hipótese alguma, pagamento e/ou reembolso antecipado, por parte da CONTRATANTE à CONTRATADA, ressalvado por condições devidamente justificadas pela Administração, e condicionadas às excepcionalidades previstas na Lei.

CLÁUSULA VIII – DO REAJUSTE E ALTERAÇÕES

8.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data contratado.

8.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice **IPCA (Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo)**, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

8.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

8.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice(s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

8.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

8.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

8.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

8.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

8.9. Por interesse da CONTRATANTE, eventuais alterações contratuais poderão ser formalizadas, e reger-se-ão pela disciplina do art. 124, da Lei nº 14.133/2021.

8.9.1. O contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato que se fizerem nas obras, nos serviços ou nas compras (*art. 125, do mesmo diploma legal*).

8.9.2. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

CLAUSULA IX – DAS OBRIGAÇÕES GERAIS

9.1. SÃO OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

9.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos.

9.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência.

9.1.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas.

9.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado.

9.1.5. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertence à parcela em controversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato.

9.1.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato.

9.1.8. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

9.1.9. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado.

9.1.9.1. A Administração terá o prazo de 01(um) mês, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

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

9.1.11. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

9.2. SÃO OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

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

9.2.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo como Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).

9.2.3. Comunicar ao contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.

9.2.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei nº 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados.

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

9.2.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos.

9.2.7. O contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos:

9.2.7.1. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional.

9.2.7.2. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual e/ou Municipal do

9.2.7.3. domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre.

9.2.7.4. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS).

9.2.7.5. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho.

9.2.8. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato.

9.2.9. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

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

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

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

9.2.12. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art.116, da Lei n.º 14.133, de 2021).

9.2.13. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da Lei n.º 14.133, de 2021).

9.2.14. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato.

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

9.2.16. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante.

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

9.2.18. Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato.

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

9.2.20. Submeter previamente, por escrito, ao contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

9.2.21. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

CLÁUSULA X – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

10.1. Conforme Termo de Referência.

**CLÁUSULA XI – INFRAÇÕES E SANÇÕES
ADMINISTRATIVAS**

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

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

- a)** Der causa à inexecução parcial do contrato.
- b)** Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.
- c)** Der causa à inexecução total do contrato.
- d)** Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado.
- e)** Apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato.
- f)** Praticar ato fraudulento na execução do contrato.
- g)** Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.
- h)** Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

11.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

- a)** **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021).
- b)** **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021).
- c)** **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

d) Multa:

- 1. multa moratória de 0,33% (trinta e três centésimos por cento)** por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias.
- 2. multa moratória de 0,66% (sessenta e seis centésimos por cento)** por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 20% (vinte por cento), *pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.*
- 3. O atraso superior a 60 dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.**
- 4. compensatória de 20% (vinte por cento)** sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

11.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

11.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.4.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.4.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 05 (cinco) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

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

11.6. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

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

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

11.8. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.9. O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021).

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

11.11. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2024.

CLÁUSULA XII – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

12.1. No caso de contratos não-contínuos, o contrato se extingue quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

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

12.2.1. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

a) Ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas.

b) Poderá a administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

12.3. No caso de contratos de fornecimentos contínuos, o contrato se extingue quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

12.3.1. O contrato pode ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o Contratante, quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

12.3.2. A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo contratante nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.

12.3.3. Caso a notificação da não-continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.

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

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

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

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

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

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

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

12.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.5.3. Indenizações e multas.

12.6. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

CLÁUSULA XIII – DA PUBLICAÇÃO

13.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

CLÁUSULA XIV – DOS CASOS OMISSOS

14.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo

as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA XV – DO FORO

15.1. Fica eleito o foro da Comarca de Santa Filomena do Maranhão, para processar e julgar qualquer controvérsia resultante do contrato, que não possam ser dirimidas administrativamente, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

15.2. E por estarem as partes, justas e acordadas, o presente contrato foi lavrado em **02 (duas) vias**, de igual teor e forma, perante as testemunhas abaixo assinadas, para que produza seus efeitos jurídicos e legais, comprometendo-se a cumprir todas as condições dispostas neste ajuste e nos que a ele se vincula.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

[Local], [dia] de [mês] de [ano].

Representante legal do CONTRATANTE

Representante legal do CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

Nome e CPF

Nome e CPF

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

ANEXO V - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

1.1 contratação de empresa para prestação de serviços de recuperação e melhoramento de estradas vicinais no município.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO

2.1. Tem por objetivo melhoria da trafegabilidade das estradas vicinais, redução do custo de manutenção futura, melhoria do tráfego dos pedestres e veículos.

3. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

3.1. O planejamento visa o melhoramento e a manutenção das estradas vicinais do município, tendo em vista o grande movimento sobretudo o escoamento da produção.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XXXVIII, a), 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.2. Para fornecimento/prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021:

4.3. Os requisitos técnicos da contratação estão apresentados nos itens de qualificação técnica do edital, uma vez que o projeto básico substituirá o termo de referência.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

5.1. Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro as medições feitas no setor de engenharia do município em serviços executados anteriormente.

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade
1.			RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS		
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS		
1.1.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50
1.2.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO		
1.2.1.	Composição	002	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	1,00
1.2.2.	Composição	002	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	1,00
1.3.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.3.1.	Composição	003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA, ETC)	MÊS	6,00
1.4.			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		
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	M2	80.490,00

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

1.4.2.	SICRO	4016008	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	M3	56.373,30
1.4.3.	SICRO	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	1.268.753,42
1.4.4.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	56.373,30
1.5.			SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO		
1.5.1.	SICRO	4016008	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	M3	40.245,00
1.5.2.	SICRO	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	902.392,98
1.5.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	40.245,00
1.6.			SERVIÇOS DE DRENAGEM		
1.6.1.	SICRO	804037	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	36,00
1.6.2.	SICRO	804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UND	12,00

6. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Conforme estudo, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas especializadas em manutenção das estradas vicinais por tratar-se da opção de mercado, facilidade para execução, fiscalização e baixa manutenção posterior.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

7.1. Considerando que para a prestação dos serviços constantes neste instrumento não há variedade de soluções disponíveis, visto que a única opção é a contratação de empresa especializada na realização dos serviços. Informamos que a pesquisa de preços de mercado será vinculado a este instrumento para fins de estimativa de valor da contratação.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

8.1 A Solução para a execução da obra foi escolhida a manutenção das estradas vicinais pelo conhecimento já mais aprofundado no tipo de execução por parte da administração, pela maior facilidade de manutenção, pela disponibilidade mercadológica regional.

9. JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

8.2 Em vista disto, o princípio do parcelamento não deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que eventual divisão do objeto geraria perda de economia de escala e causaria inviabilidade técnica, pois geraria maior trabalho de fiscalização contratual frente à falta de padronização e uniformização.

8.3 Ressaltando que as vias a pavimentar neste projeto são de relativa proximidade, e vindo a se encontrar em alguns pontos, portanto, não sendo possível a separação, bem como, eventual separação geraria aumento dos custos de mobilização e desmobilização.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1. Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

10.2. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como ajusta competição.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

10.3. A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

11.1 A Secretaria contratante indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem vSer supridos apenas com a contratação ora proposta.

12.2. Os bens/serviços que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contra tações correlatas ou interdependentes.

13 POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

13.1. Vislumbram-se impactos ambientais provenientes desta contratação, especialmente na geração entulho.

13.2 A contratada deverá adotar medidas de menor geração de entulhos, e, quando ocorrer fazer descarte em área própria para isso, sob pena de multa.

13.3 Orientações complementares acerca da sustentabilidade da prestação almejada poderão ser repassadas pela fiscalização competente.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

14.1. A área demandante, isoladamente ou em conjunto com outros setores, declara, de forma conclusiva, que a pretendida contratação é:

Adequada ao atendimento da necessidade a que se destina.

Justificativa: Pelo exposto, vê-se que a melhor solução será através da contratação dos serviços a serem realizados por empresa especializada.

15. Previsão no Plano Anual de Contratações - PAC:

15.1. A contratação não foi prevista no plano anual de aquisições/serviços.