



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 529007/2024

EDITAL

O Agente de Contratação da Prefeitura Municipal de Caraúbas/RN (PMC), por meio da Comissão Permanente de Licitações (CPL), designado pela Portaria GP nº 085/2024 de 02 de maio de 2024, do Excelentíssimo Senhor Prefeito Municipal, torna público, para conhecimento dos interessados, que a Prefeitura Municipal de Caraúbas/RN, com sede na Praça Coronel Reinaldo Pimenta, 104, Centro, CEP: 59.780-000, Setor de Licitações e Contratos, email: licitacaopmccaraubas@gmail.com, realizará licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA**, na forma **ELETRÔNICA**, nos termos da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, Decreto Federal nº 8.538, de 6 de outubro de 2015, Instrução Normativa SEGES nº 73, 30 de setembro de 2022, Instrução Normativa SEGES nº 3, 26 de abril de 2018 e as exigências estabelecidas neste Edital.

Na data, horário e endereço eletrônico abaixo indicados, far-se-á a abertura da Sessão Pública de Concorrência Eletrônica, por meio de Sistema Eletrônico www.gov.br/compras.

DATA DA SESSÃO PÚBLICA: 21 de junho de 2024.

HORÁRIO DE BRASÍLIA: 09h (nove horas).

SÍLIO ELETRÔNICO: <https://www.gov.br/compras/pt-br>.

CRITÉRIO DE JULGAMENTO: Menor global.

MODO DE DISPUTA: Aberto.

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 <https://www.gov.br/compras/pt-br>.

1. DO OBJETO:

1.1. O objeto da presente licitação é a **contratação de Pessoa Jurídica visando a execução das obras de manutenção de estradas vicinais localizadas na zona rural do Município de Caraúbas/RN**, conforme especificações técnicas constantes do Projeto



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

Básico, Termo de Referência, e, de acordo com as condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e demais anexos.

1.2. A licitação será realizada em único item, conforme Projeto Básico/Termo de Referência.

2. DO CREDENCIAMENTO:

2.1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão e Concorrência, em sua forma eletrônica.

2.2. O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio www.gov.br/compras, por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.

2.3. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicafe até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

2.4. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a esta Concorrência.

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

2.6. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

2.7. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

3. DA PARTICIPAÇÃO NA CONCORRÊNCIA:

3.1. Poderão participar desta Concorrência os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Portal de Compras do Governo Federal, conforme disposto no item nº 2.

3.2. Será concedido tratamento favorecido para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no art. 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto Federal nº 8.538, de 2015.

Praça Coronel Reinaldo Pimenta, 104, Centro, CEP: 59.780-000, Caraúbas, Rio Grande do Norte. E-mail: gabinetepmccaraubas@gmail.com.



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

3.3. Não poderão disputar esta licitação:

3.3.1. Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

3.3.2. Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

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

3.3.4. Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.3.5. Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de Agentes Públicos (Prefeito, Vice-Prefeito, Secretários Municipais, Procurador Geral do Município, e Vereadores) e de servidores investidos em cargo de direção, chefia ou assessoramento Súmula Vinculante/STF nº 13, art. 5º, inciso V, da Lei nº 12.813, de 16 de maio de 2013);

3.3.6. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

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

3.3.8. Agente público do órgão ou entidade licitante;

3.3.9. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição; e,

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

3.4. O impedimento de que trata o item 3.4.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada,



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.5. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.3.1 e 3.3.2 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

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

3.7. O disposto nos itens 3.4.2 e 3.4.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

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

3.9. A vedação de que trata o item 3.4.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

4. DA APRESENTAÇÃO E GARANTIA DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:

4.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

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

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

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



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

- 4.2.3. Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- 4.2.4. Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- 4.3. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no art 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 4.4. O fornecedor enquadrado como Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.
- 4.5. A falsidade da declaração de que trata os itens 4.4 ou 4.5 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.
- 4.6. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta até a abertura da sessão pública.
- 4.7. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.
- 4.8. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.
- 4.9. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.
- 4.10. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA:

- 5.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
- 5.1.1. Valor global.
- 5.1.2. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência/Projeto Básico: indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso;



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

- 5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.
- 5.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.
- 5.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 5.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.
- 5.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 5.7. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.
- 5.8. **O prazo de validade da proposta não será inferior a 120 (cento e vinte) dias úteis, a contar da data de sua apresentação.**
- 5.9. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;
- 5.10. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Norte e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES:

- 6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
- 6.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

6.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação e os licitantes.

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

6.5. **O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário.**

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

6.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

6.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$ 1.000,00 (um mil reais).

6.9. 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 inexecutável.

6.10. **Será adotado para o envio de lances o modo de disputa aberto, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.**

6.10.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

6.10.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

6.10.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

6.10.4. **Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de Contratação, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.**

6.10.5. Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

6.11. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

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



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

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

6.14. No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva da Concorrência, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

6.15. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

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

6.17. Em relação a itens não exclusivos para participação de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto Federal nº 8.538, de 2015.

6.17.1. Nessas condições, as propostas de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da melhor proposta ou do melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

6.17.2. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

6.17.3. Caso a Microempresa e Empresa de Pequeno Porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes Microempresa e Empresa de Pequeno Porte que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

6.17.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

6.18. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

6.18.1. Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

6.18.2. Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

6.18.3. Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

6.18.4. Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

6.19. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

6.19.1. Empresas estabelecidas no território do Estado do Rio Grande do Norte, haja vista tratar-se de licitação realizada pela Prefeitura Municipal de Caraúbas/RN.

6.19.2. Empresas brasileiras;

6.19.3. Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

6.19.4. Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

6.20. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

6.20.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

6.20.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

6.20.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

6.20.4. O Agente de Contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 2 (DUAS) HORAS, envie a proposta consolidada/proposta ajustada adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada da garantia de proposta correspondente a 1% do valor estimado da contratação juntamente com a proposta consolidada/proposta ajustada e se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

6.20.5. A garantia de proposta poderá ser prestada nas modalidades de que trata o § 1º do art. 96 da Lei nº 14.133/2021, conforme abaixo descritas:

6.20.5.1. Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

6.20.5.2. Seguro-garantia;

6.20.5.3. Fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil; e,

6.20.5.4. Título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total.

6.20.6. É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

6.21. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

7. DA FASE DE JULGAMENTO:

7.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação 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 no subitem 3.4 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

7.1.1. SICAF;

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

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

7.1.4. Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica junto ao Tribunal de Contas da União – TCU (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>).

7.1.5. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o art 12 da Lei nº 8.429, de 1992.

7.1.5.1. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas em relação à primeira classificada no certame, com fundamento no art. 160 da Lei nº 14.133/2021, o Agente de Contratação deverá promover diligências para o levantamento de conjunto de indícios no sentido de analisar a configuração da tentativa de fraude ou burla aos princípios estabelecidos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021 ou da configuração das hipóteses previstas no art. 5º, IV, “e”, e no art. 14 da Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

7.1.5.1.1. 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) Dompartilhamento 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.

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

7.1.7. 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 Agente de Contratação, ao estender ao licitante os efeitos das sanções que acarretem a impossibilidade de licitar e contratar com a Administração:

7.1.7.1. Inabilitará o licitante por inaptidão jurídica para assumir obrigações com a Administração;

7.1.7.2. 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.

7.2. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Agente de Contratação 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, observado o disposto no [artigo 29 a 35 da Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022](#).

7.3. *A fim de verificar a pertinência de declaração de enquadramento do licitante mais bem classificado como Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, o Agente de Contratação realizará consulta ao Portal da Transparência do Governo Federal, no endereço eletrônico <http://www.portaldatransparencia.gov.br> e no Portal da Transparência do Município de Caraúbas, no endereço eletrônico <https://portal.datransparencia.publicsoft.com.br/sistemas/ContabilidadePublica/views/> para verificar se o somatório de ordens bancárias recebidas pelo licitante Microempresa e*



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

Empresa de Pequeno Porte, relativas ao último exercício e ao exercício corrente, até o mês anterior ao da data de abertura do certame, já seria suficiente para extrapolar o faturamento máximo previsto no art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

7.3.1. Constatado, a partir da verificação de que trata o subitem anterior, que o volume de ordens bancárias recebidas pelo licitante supera o limite previsto no inciso II do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006, o Agente de Contratação relatará o fato em campo próprio do sistema e concederá ao respectivo licitante a oportunidade de manifestação acerca da matéria, com vistas a, eventualmente, demonstrar a adequação de sua declaração de enquadramento como Microempresa e Empresa de Pequeno Porte.

7.3.2. Aplica-se o disposto no subitem anterior caso seja constatado, de ofício pelo Agente de Contratação ou mediante provocação de terceiro, que o licitante esteja contemplada em uma das hipóteses previstas no §4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006 ou, ainda, tenha celebrado, no ano-calendário de realização da licitação, contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, em atenção ao disposto no §2º do art. 4º da Lei nº 14.133/2021.

7.4. Será desclassificada a proposta vencedora que:

7.4.1. Contiver vícios insanáveis;

7.4.2. Não obedecer às especificações técnicas contidas no Projeto Básico/Termo de Referência;

7.4.3. Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

7.4.4. Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

7.4.5. Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

7.5. Além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

7.5.1. No regime de execução por empreitada por preço global, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;

7.5.2. Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.

7.5.3. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

7.6. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

7.7. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

7.7.1. O licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

7.8. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta.

7.8.1. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

7.8.2. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

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

7.9. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

8. DA FASE DE HABILITAÇÃO:

8.1.1. Será exigida a apresentação dos documentos de habilitação apenas do licitante cuja proposta tenha sido aceita na fase de julgamento.

8.1.2. Os documentos previstos no Termo de Referência destinados à comprovação da habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista, e a documentação comprobatória das exigências de qualificação econômico-financeira e técnica do licitante, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021, além de condições adicionais, deverão ser enviados por meio da opção “Enviar Anexo” do sistema <https://www.gov.br/compras/pt-br>, quando solicitados pelo Agente de Contratação.

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



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

8.2. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia, cuja autenticidade será realizada pela Administração Pública Municipal mediante apresentação de documento original e cópias, nos termos da Lei Federal nº 13.726, de 8 de outubro de 2018.

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

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

8.5. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, conforme art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021.

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

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

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

8.9. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. ([art. 7º, parágrafo único da Instrução Normativa nº 3/2018](#)).

8.10. A verificação pelo Agente de Contratação, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

8.11. Os documentos exigidos para habilitação, conforme Termo de Referência, que não estejam contemplados no SICAF serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de até 2 (DUAS) HORAS prorrogável por igual período, contado da convocação efetuada pelo Agente de Contratação.



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

8.11.1. A prorrogação de prazo de envio da documentação somente poderá ocorrer por solicitação do licitante, mediante justificativa aceita pelo Agente de Contratação; ou de ofício, a critério do Agente de Contratação, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente para o envio dos documentos exigidos no Edital para a verificação de conformidade.

8.11.2. A verificação no SICAF ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

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

8.11.4. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, conforme art 64 da Lei 14.133/21 e art. 39, §4º da Instrução Normativa nº 73/2022:

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

8.11.6. Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

8.12. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 8.11.

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

8.14. Para fins de verificação das condições de habilitação, o Agente de Contratação 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.

8.15. As Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte, assim declaradas para efeito dos benefícios 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.

8.15.1. 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;



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

8.15.2. A não regularização dos documentos, no prazo previsto no subitem acima, implicará a decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no §5º do 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.

8.16. 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 de revalidação e a data de abertura da presente licitação for superior a 180 (cento e oitenta) dias corridos.

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

8.17. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

9. DOS RECURSOS:

9.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

9.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

9.3.1. A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

9.3.2. O prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos;

9.3.3. O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação.

9.3.4. Na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

9.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

9.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

9.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

9.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

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

9.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

9.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico <https://www.gov.br/compras/pt-br> e também poderão obtidos por meio do e-mail: licitacaopmcaraubas@gmail.com

10. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO:

10.1. A adjudicação e homologação desta Concorrência competem ao Ordenador de Despesas da Prefeitura Municipal de Caraúbas/RN.

10.2. O objeto deste certame será adjudicado ao vencedor pelo valor global.

11. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO:

11.1. Para garantia do fiel cumprimento do Contrato, respondendo, inclusive, pelas multas eventualmente aplicadas e infringência de qualquer cláusula, a CONTRATADA apresentará, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia, nos moldes do art. 96 da Lei nº 14.133/2021, em valor correspondente a 10% (dez por cento), conforme modalidades de garantias abaixo:

11.1.1. Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

11.1.2. Seguro-garantia;

11.1.3. Fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil; e,

11.1.4. Título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total.

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



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

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

11.4. Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvado o disposto no item 11.7 deste contrato.

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

11.6. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

11.6.1. Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

11.6.2. Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e

11.6.3. Obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo contratado, quando couber.

11.7. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item 11.8, observada a legislação que rege a matéria.

11.8. A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor do contratante, em conta específica no Banco do Brasil, com correção monetária.

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

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

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

11.12. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contados da data em que for notificada.

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



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

11.13.1. O emitente da garantia ofertada pelo contratado deverá ser notificado pelo contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais, conforme art. 137, § 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

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

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

11.15. A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

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

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

11.18. A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto ou serviço.

12. DO CONTRATO:

12.1. O(s) vencedor(es) será(ão) convocado(s) dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis, contado da data do recebimento do documento oficial de convocação, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

12.2. Poderá ser acrescentada ao contrato a ser assinado qualquer vantagem apresentada pelo licitante vencedor em sua proposta, desde que seja pertinente e compatível com os termos deste Edital.

12.3. O prazo para a assinatura do contrato poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pelo fornecedor registrado durante o seu transcurso, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Prefeitura Municipal de Caraúbas/RN.

12.4. Por ocasião da assinatura do contrato, verificar-se-á por meio do SICAF e de outros meios se o licitante vencedor mantém as condições de habilitação.

12.5. Quando o licitante convocado não assinar o contrato, no prazo e nas condições estabelecidas, outro licitante poderá ser convocado, respeitada a ordem de classificação, para celebrar a contratação, nas condições propostas pelo licitante vencedor.



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

12.6. Caso nenhum dos licitantes aceitem a contratação nos termos descritos na condição acima, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital de licitação, poderá:

12.6.1. Convocar os licitantes remanescentes para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário;

12.6.2. Adjudicar e celebrar o contrato nas condições ofertadas pelas licitantes remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

12.7. O prazo de vigência e renovação do instrumento contratual estão previstos no Termo de Referência e minuta de Termo de Contrato.

13. DO REAJUSTE:

13.1. Os preços são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas, conforme previsto no Termo de Referência.

14. DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO:

14.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência.

15. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA:

15.1. As obrigações da Contratante e da Contratada estão previstas no Termo de Referência.

16. DO PAGAMENTO:

16.1. Os procedimentos, adimplementos, compensações e prazos relacionados ao pagamento estão previstos no Termo de Referência e minuta de Termo de Contrato.

17. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

17.1. As despesas decorrentes da presente licitação estão contempladas no Orçamento Geral da União e recursos do Orçamento Geral do Município conforme especificação a seguir:

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 11.001 - Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos.

AÇÃO: 1064 – Construção, Ampliação e Recuperação de Pavimentação e/ou Drenagem em Vias Urbanas e Rurais.

DESPESA: 4.4.90.51 - Obras e Instalações.

FONTE DE RECURSO: 15000000 – Recursos não Vinculados de Impostos.

Praça Coronel Reinaldo Pimenta, 104, Centro, CEP: 59.780-000, Caraúbas, Rio Grande do Norte. E-mail: gabinetepmccaraubas@gmail.com.



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

FONTE DE RECURSO: 17000000 – Outras Transferências de Convênios ou Instrumentos Congêneres da União.

FONTE DE RECURSO: 17200000 - Transferências da União referentes às participações na exploração de Petróleo e Gás Natural destinadas ao FEP-Lei 9.478/1997.

18. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES:

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

18.1.1. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo Agente de Contratação durante o certame;

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

18.1.2.1. Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

18.1.2.2. Recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

18.1.2.3. Pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

18.1.2.4. Deixar de apresentar amostra;

18.1.2.5. Apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

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

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

18.1.4. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;

18.1.5. Fraudar a licitação;

18.1.6. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

18.1.6.1. Agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

18.1.6.2. Induzir deliberadamente a erro no julgamento;

18.1.6.3. Apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

18.1.7. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

18.1.8. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

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



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

18.2.1. Advertência;

18.2.2. Multa;

18.2.3. Impedimento de licitar e contratar e

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

18.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

18.3.1. A natureza e a gravidade da infração cometida;

18.3.2. As peculiaridades do caso concreto;

18.3.3. As circunstâncias agravante ou atenuantes;

18.3.4. Os danos que dela provierem para a Administração Pública;

18.3.5. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

18.4. A multa será recolhida em percentual de 10% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 15. (quinze) dias úteis, a contar da comunicação oficial.

18.4.1. Para as infrações previstas nos itens 18.1.1, 18.1.2 e 18.1.3, a multa será de 10% a 20% do valor do contrato licitado.

18.4.2. Para as infrações previstas nos itens 18.1.4, 18.1.5, 18.1.6, 18.1.7, 18.1.8 a multa será de 20% a 30% do valor do contrato licitado.

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

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

18.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 18.1.1, 18.1.2 e 18.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do Município de Caraúbas/RN, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

18.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 18.1.4, 18.1.5, 18.1.6, 18.1.7 e 18.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 18.1.1, 18.1.2 e 18.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

18.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

Administração, descrita no item 18.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da Instrução Normativa SEGES nº 73, de 2022.

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

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

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

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

18.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados ao Município de Caraúbas/RN.

19. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO:

19.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

19.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado no sítio eletrônico: www.gov.br/compras no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

19.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica pelo e-mail: licitacaopmccaraubas@gmail.com ou por petição dirigida ou protocolada no endereço: Prefeitura Municipal de Caraúbas/RN, com sede na Praça Coronel Reinaldo Pimenta, 104, Centro, CEP: 59.780-000.



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

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

19.5. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Agente de Contratação, nos autos do processo de licitação.

19.6. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

20. DO TRATAMENTO E DA PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS:

20.1. A Prefeitura Municipal de Caraúbas/RN e a contratada 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.

20.2. A contratada 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 pela Prefeitura Municipal de Caraúbas/RN, compromete-se a adequar todos os procedimentos internos ao disposto na legislação.

20.3. 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.

20.4. 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.

20.5. A contratada fica obrigada a comunicar à Prefeitura Municipal de Caraúbas/RN 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.

20.6. 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).

21. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

21.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

21.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Agente de Contratação.

21.3. É facultado ao Agente de Contratação, em qualquer fase da Concorrência, promover diligências destinadas a esclarecer, sanear ou complementar a instrução do processo desta licitação, constituindo meio legal de prova os documentos obtidos.

21.4. No julgamento das propostas e na fase de habilitação, o Agente de Contratação 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.

21.5. As decisões do Agente de Contratação durante os procedimentos da Concorrência serão fundamentadas e registradas no sistema com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

21.6. Os casos omissos e as dúvidas suscitadas em qualquer fase da presente Concorrência serão resolvidos pelo Agente de Contratação.

21.7. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

21.8. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

21.9. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

21.10. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

21.11. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

21.12. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

21.13. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

21.14. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço <https://portaldatransparencia.publicsoft.com.br/sistemas/ContabilidadePublica/views/>.

21.15. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

- 21.15.1. ANEXO I – Projeto Básico;
- 21.15.2. ANEXO II – Termo de Referência; e
- 21.15.3. ANEXO III – Minuta de Termo de Contrato

22. DO FORO

22.1. As questões decorrentes da execução deste Instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas no Foro da Comarca de Caraúbas/RN, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Caraúbas/RN, 05 de junho de 2024.

ANTONIO ALVES DA SILVA
Prefeito do Município de Caraúbas/RN.



MUNICIPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 529007/2024

ANEXO I

PROJETO BÁSICO



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 529007/2024

ANEXO II

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

1.1. Contratação de Pessoa Jurídica destinada a execução das obras de manutenção de estradas vicinais localizadas na zona rural do Município de Caraúbas/RN, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

LOTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QTD	VALOR GLOBAL (R\$)
ÚNICO	Execução das obras de manutenção de estradas vicinais localizadas na zona rural do Município de Caraúbas/RN.	Obra	1	

2. JUSTIFICATIVA E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A aquisição do objeto, conforme cláusula primeira, parte da necessidade de contratação de pessoa jurídica para a execução das obras de manutenção de estradas vicinais localizadas na zona rural do Município de Caraúbas/RN” em atendimento as necessidades da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos do Município de Caraúbas/RN, de acordo com as especificações técnicas definidas e anexa ao Projeto Básico, e ao mesmo tempo dotar as comunidades de (Mariana, Pedrez, 1º de Maio, 8 de Março, Apanha Peixe, São Geraldo, Cachoeira, 9 de Outubro, Petrolina e Santo Antonio), a presente obra trará grandes benefícios essas comunidades rurais, contribuindo para melhorar a sua mobilidade e acessibilidade, bem como a redução dos custos de manutenção em revestimento primário, melhorando e implantando a acessibilidade necessária ao tráfego de pedestres e veículos, objeto em tela.,

2.2. Este termo tem o objetivo de servir de referência para contratação de empresa habilitada para execução das obras de manutenção de estradas vicinais localizadas na zona rural do Município de Caraúbas/RN.

2.3. Tem-se, portanto, como principal objetivo o cumprimento, com qualidade e eficiência, das rotinas essenciais ao desenvolvimento dos trabalhos no âmbito desta Secretaria Municipal, nas áreas em que receberão as obras de manutenção de estradas vicinais localizadas na zona rural do Município de Caraúbas/RN, promovendo uma melhor qualidade de vida para a população local.



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

2.4. A presente obra trará grandes benefícios às comunidades em questão, oferecendo a população condições adequadas para a trafegabilidade e acessibilidade de pedestres e veículos, as quais ainda se encontram feitas em areia piçarra ou barro, evitando as águas servidas no ambiente, buscando melhorar ainda mais infraestrutura rural e de melhoria da qualidade de vida da população beneficiada das áreas selecionadas.

3. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Os serviços desta contratação são caracterizados como comuns, pois, conforme prevê o inciso XIII do art. 6º da Lei nº 14.133/21, a classificação do bem ou o serviço será comum quando os padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

3.2. O objeto desta contratação não se enquadra como serviço contínuo, pois impõem ao contratado o dever de realizar a prestação de um serviço específico, em um período predeterminado, podendo ser prorrogado, desde que justificadamente, pelo prazo necessário à conclusão do objeto. (IN 05/2017 MPOG).

4. VIGÊNCIA DO TERMO DE CONTRATO

4.1. O prazo de vigência da contratação é de 18 meses contados da assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

5 – FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

5.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada e justificadas em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares.

5.4. O objeto da contratação não está previsto no Plano de Contratações Anual de 2024. As justificativas estão constadas em campo específico do Estudo Técnico Preliminar.

6 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

6.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

7 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

7.1. Sustentabilidade:

7.1.1. Dentre as recomendações voltadas para sustentabilidade ambiental, estabelecidas na Lei nº 14.133/21, o presente Termo de Referência observará também a Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010, bem como os critérios elencados na instrução normativa nº 1 de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão.



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

7.2. Subcontratação:

7.2.1. Não será permitida a subcontratação.

7.3. Garantia da Contratação:

7.3.1. A licitante deverá apresentar, quando da convocação da proposta adequada/proposta final, a comprovação do recolhimento de quantia a título de garantia de proposta, como requisito de pré-habilitação, no percentual de 1% (um por cento), conforme art. 58, § 1º da Lei nº 14.133/21.

7.3.1.1. A garantia de proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação, conforme §2º, art. 58, Lei nº 14.133/21.

7.3.1.2. Implicará execução do valor integral da garantia de proposta a recusa em assinar o contrato ou a não apresentação dos documentos para a contratação, conforme §3º, art. 58, Lei nº 14.133/21.

7.3.1.3. A garantia de proposta poderá ser prestada nas modalidades de que trata o § 1º do art. 96 da Lei nº 14.133/21, conforme §4º, art. 58, dessa lei, abaixo elencadas:

7.3.1.3.1. Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

7.3.1.3.2. Seguro-garantia;

7.3.1.3.3. Fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil; e,

7.3.1.3.4. Título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total.

7.3.2. Será exigida a garantia da contratação de que trata o art. 96 da Lei nº 14.133, de 2021, no percentual de 5% (cinco por cento) conforme descrito nas cláusulas do contrato.

7.3.2.1.1. A garantia de contratação de 5% estabelecida pelo artigo 96 da Lei nº 14.133, de 2021, oferece segurança técnica ao contratante ao assegurar recursos financeiros para eventual descumprimento contratual por parte da empresa, garantindo a conclusão da obra. Essa porcentagem é essencial para cobrir custos adicionais, mitigar riscos e proteger os interesses públicos, mantendo a qualidade e a integridade do projeto.

7.3.3. Em caso de opção pelo seguro-garantia, a parte adjudicatária deverá apresentá-la, no máximo, até a data de assinatura do contrato.

7.3.4. A garantia, nas modalidades caução e fiança bancária, deverá ser prestada em até 10 dias úteis após a assinatura do contrato.

7.3.5. O contrato deverá oferecer maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à garantia da contratação.



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

7.4. Da vistoria:

7.4.1. A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 07 horas às 13 horas, agendamento pelo celular: (84) 99841-8010.

7.4.2. Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia.

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

7.4.4. Caso o licitante opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

7.4.5. A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.

8 – EXECUÇÃO DO OBJETO

8.1. Condições de execução:

8.1.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

8.1.1.1. Início da execução do objeto: 5 dias após a assinatura da ordem de serviço:

8.1.1.2. A descrição detalhada dos métodos, rotinas, etapas, tecnologias, procedimentos, frequência e periodicidade de execução do trabalho constam em campo específico do Projeto Básico.

8.1.1.3. Cronograma de realização dos serviços:

8.1.1.3.1. O cronograma da obra está previsto para 12 meses.

8.2. Local e horário da prestação dos serviços:

8.2.1. Os serviços serão prestados nos seguintes endereços (Mariana, Pedrez, 1º de Maio, 8 de Março, Apanha Peixe, São Geraldo, Cachoeira, 9 de Outubro, Petrolina e Santo Antonio), ambas localizadas na zona rural do município de Caraúbas/RN.

8.2.2. Os serviços serão prestados no seguinte horário: 07:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00.

8.3. Materiais a serem disponibilizados:

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



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

8.4. Especificação da garantia do serviço (art. 40, §1º, inciso III, da Lei nº 14.133, de 2021)

8.4.1. O prazo de garantia contratual dos serviços é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

8.5. Procedimentos de transição e finalização do contrato

8.5.1. Não serão necessários procedimentos de transição e finalização do contrato devido às características do objeto.

9 – GESTÃO DO CONTRATO

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

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

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

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

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

9.6. Preposto

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

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

9.7. Fiscalização

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

9.7.2. Fiscalização Técnica



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

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

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

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

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

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

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

9.7.3. Fiscalização Administrativa

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

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

9.7.4. Gestor do Contrato

9.7.4.1. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

9.7.4.2. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).

9.7.4.3. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).

9.7.4.4. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

9.7.4.5. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

9.7.4.6. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

9.7.4.7. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

10 – CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

10.1. Recebimento:

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

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

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



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

10.2.4. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de até 30 (trinta) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133/2021 e Arts. 22, X e 23, X do Decreto nº 11.246, de 2022).

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

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

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

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

10.2.9. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

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

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

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

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

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

10.2.10. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

10.2.11. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

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

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

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

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

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

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

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

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

10.3. Liquidação:

10.3.1. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, nos termos do art. 6º do Decreto Municipal nº 138, de 29 de dezembro de 2022.



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

10.3.2. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, conforme estabelecido no §2º do Decreto Municipal nº 138, de 29 de dezembro de 2022.

10.3.3. Para fins de liquidação, deverá ser observado o disposto no art. 63 da Lei 4.320, de 17 de março de 1964, certificando-se do adimplemento da obrigação do contratado nos prazos e forma previstos no contrato, conforme estabelecido no §1º do Decreto Municipal nº 138, de 29 de dezembro de 2022.

10.3.4. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

10.3.5. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

10.3.6. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

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

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

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

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



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

10.4. Prazo de pagamento:

10.4.1. O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos do Decreto Municipal nº 138, de 29 de dezembro de 2022.

10.4.2. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA/IBGE de correção monetária.

10.5. Forma de Pagamento:

10.5.1. Previamente ao pagamento, a Administração deve verificar a manutenção das condições exigidas para a habilitação na licitação, ou para a qualificação, na contratação direta, conforme dispõe o art. 7º do Decreto Municipal nº 138, de 29 de dezembro de 2022.

10.5.1.1. A eventual perda das condições de que trata o item anterior não enseja, por si, retenção de pagamento pela Administração, conforme §1º, art. 7º do Decreto Municipal nº 138, de 29 de dezembro de 2022.

10.5.1.2. Verificadas quaisquer irregularidades que impeçam o pagamento, a Administração deverá notificar o fornecedor contratado para que regularize a sua situação, conforme §2º, art. 7º do Decreto Municipal nº 138, de 29 de dezembro de 2022.

10.5.1.3. A permanência da condição de irregularidade, sem a devida justificativa ou com justificativa não aceita pela Administração, pode culminar em rescisão contratual, sem prejuízo da apuração de responsabilidade e da aplicação de penalidades cabíveis, observado o contraditório e a ampla defesa, conforme §3º, art. 7º do Decreto Municipal nº 138, de 29 de dezembro de 2022.

10.5.1.4. É facultada a retenção dos créditos decorrente do contrato, até o limite dos prejuízos causado à Administração Pública e das multas aplicadas, nos termos do inciso IV do art. 139 da Lei nº 14.133, de 2021, conforme §4º, art. 7º do Decreto Municipal nº 138, de 29 de dezembro de 2022.

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

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

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

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

10.5.4. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

10.6. Antecipação de pagamento:

10.6.1. A presente contratação não permite a antecipação de pagamento.

10.7. Cessão de crédito:

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

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

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

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

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

10.8. Das demais condições do Pagamento:

10.8.1. A Nota Fiscal/Fatura deverá ser acompanhada das provas de regularidade perante as Fazendas Nacional, Estadual e Municipal, do Certificado de Regularidade do FGTS.

10.8.2. Deverá ser apresentada prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão 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, com redação conferida pela Lei nº 12.440, de 07 de julho de 2011.



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

11 – FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE EXECUÇÃO

11.1. Forma de seleção, critério de julgamento da proposta e garantia da proposta:

11.1.1. O licitante será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade Concorrência, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

11.1.2. O licitante classificado provisoriamente em primeiro lugar, quando convocado, pós-negociação, para enviar proposta consolidada/proposta ajustada ao valor do último lance/valor negociado **deverá enviar a garantia de proposta correspondente a 1% do valor estimado para a contratação juntamente com a proposta consolidada/proposta ajustada.** A garantia de proposta poderá ser prestada nas modalidades de que trata o § 1º do art. 96 da Lei nº 14.133/2021, conforme abaixo descritas:

11.1.2.1. Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

11.1.2.2. Seguro-garantia;

11.1.2.3. Fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil; e,

11.1.2.4. Título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total.

11.2. Regime de Execução:

11.2.1. O regime de execução do contrato será indireta, por empreitada por preço global.

11.3. Exigências de habilitação:

11.3.1. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

11.3.1.1. Previamente à análise da documentação de habilitação, far-se-á consulta para verificar o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, conforme recomendação do TCU (Acórdão nº 1.793/2011 – Plenário) ao seguinte cadastro:

11.3.1.1.1. SICAF;

11.3.1.1.2. Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica junto ao Tribunal de Contas da União – TCU (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>).

11.3.1.1.3. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

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

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

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

11.3.1.1.6. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

11.3.1.1.7. Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

11.3.1.1.8. No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

11.3.1.1.9. Caso atendidas as condições de participação, a habilitação dos licitantes será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica, conforme o disposto na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018.

11.3.1.1.10. O interessado, para efeitos de habilitação prevista na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018 mediante utilização do sistema, deverá atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas;

11.3.1.1.11. É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

11.3.1.1.12. O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Pregoeiro lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.

11.3.1.1.13. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de inabilitação.

11.3.1.1.14. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

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

11.3.1.1.16. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

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

11.3.2. Habilitação Jurídica:

11.3.2.1. Cédula de Identidade do(s) titular(es) ou de um do(s) sócio(s) que exerça(am) a função de administrador da empresa.

11.3.2.2. Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial do Estado sede da empresa, quais sejam:

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

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

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

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

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

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

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



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

11.3.3. Habilitação fiscal, social e trabalhista:

11.3.3.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas.

11.3.3.2. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

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

11.3.3.4. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

11.3.3.5. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Estadual, mediante apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa de tributos estaduais e Dívida Ativa do Estado, do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre.

11.3.3.6. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Municipal, mediante apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa de tributos municipais, do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre.

11.3.4. Qualificação Econômico-Financeira:

11.3.4.1. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis referentes aos 02 (dois) últimos exercícios sociais, onde as empresas que não utilizam a Escrituração Contábil Digital – ECD, deverão apresentar obrigatoriamente o balanço devidamente registrado no órgão competente (Junta Comercial).

11.3.4.2. Apresentar declaração, assinada por profissional habilitado da área contábil, devidamente registrado e em dia com o respectivo conselho de classe, que ateste o atendimento pelo licitante dos índices econômicos dos dois últimos exercícios, não sendo aceito envio dos balanços na íntegra, haja vista que estes não possuem os comparativos para verificação.

11.3.4.3. Os índices contábeis deverão ser obtidos por meio da aplicação das seguintes fórmulas:

LC – Liquidez Corrente – igual ou maior que 1,00

LG – Liquidez Geral – igual ou maior que 1,00

SG – Solvência Geral – igual ou maior que 1,00



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

LC = Ativo Circulante/Passivo Circulante

LG = Ativo Circulante + Realizável à Longo Prazo/Passivo Circulante + Exigível à Longo Prazo

SG = Ativo Total/Passivo Circulante + Exigível à Longo Prazo.

AC = Ativo Circulante

PC = Passivo Circulante

11.3.4.3.1. Os índices acima descritos deverão ser apresentados pelo licitante juntamente com o Balanço Patrimonial, devidamente assinado por contador da empresa e por sócio - administrador identificado no Contrato Social da mesma.

11.3.4.4. Apresentar capital mínimo igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor estimado para a contratação;

11.3.4.5. As empresas que utilizam a Escrituração Contábil Digital – ECD deverão apresentar o balanço com a chancela da Receita Federal, acompanhado de documento oficial ou de declaração firmada por contador, que comprove que a empresa adota a Escrituração Contábil Digital – ECD;

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

11.3.4.6.1. A emissão deve ser com data de até 90 dias anteriores à data de abertura dos envelopes ou da data de vigência especificada na certidão.

11.3.4.7. As empresas criadas no exercício financeiro da abertura da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e ficarão autorizadas a substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

11.3.4.8. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, §6º).

11.3.4.9. É vedada a substituição do balanço por balancete ou balanço provisório.

11.3.5. Qualificação técnico-profissional e técnico-operacional:

11.3.5.1. Apresentar o registro ou inscrição da empresa e dos responsáveis técnicos junto ao conselho profissional competente com habilitação para registro dos serviços constantes do Projeto Básico (PB) e seus anexos.

11.3.5.2. Comprovar que possui, na data da entrega dos envelopes, no mínimo 01 (um) profissional de nível superior devidamente registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU ou outro Conselho profissional competente, detentor(es) do Acervo Técnico que comprove aptidão para desempenho de atividades constantes do Projeto Básico acompanhada(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, expedida(s) pelo conselho competente.

11.3.5.3. Qualificação técnico-profissional:



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

11.3.5.3.1. Acervo técnico do profissional com quantidade mínima referente a 30% do projeto básico, referente ao serviço ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), com a quantidade mínima de 4.121,52 metros.

11.3.5.3.2. Acervo técnico do profissional com quantidade mínima referente a 30% do projeto básico, referente ao serviço EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), com a quantidade mínima de 4.922,23 metros quadrados.

11.3.5.3.3. Acervo técnico do profissional com quantidade mínima referente a 30% do projeto básico, referente ao serviço EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, com a quantidade mínima de 3.962,79 metros quadrados.

11.3.5.4. Qualificação técnico-operacional:

11.3.5.4.1. Acervo técnico da empresa com quantidade mínima referente a 30% do projeto básico, referente ao serviço ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), com a quantidade mínima de 4.121,52 metros.

11.3.5.4.2. Acervo técnico da empresa com quantidade mínima referente a 30% do projeto básico, referente ao serviço EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), com a quantidade mínima de 4.922,23 metros quadrados.

11.3.5.4.3. Acervo técnico da empresa com quantidade mínima referente a 30% do projeto básico, referente ao serviço EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, com a quantidade mínima de 3.962,79 metros quadrados.

11.3.5.5. A comprovação do vínculo empregatício do(s) profissional(is) detentor(es) de acervo(s) técnico(s) apresentado(s) com a empresa licitante, deverá ser feita mediante apresentação da carteira profissional, ou contrato de prestação de serviço mantido entre as partes, ou declaração de contratação futura dos profissionais detentores de acervos técnicos expedidos pelo conselho profissional competente, acompanhada da anuência do profissional, ou ainda, no caso de sócio ou diretor a comprovação será feita por meio do Estatuto ou Contrato Social, conforme art 3º da Lei Federal nº 13.726/2018 será dispensada a exigência de reconhecimento de firma, devendo o agente administrativo, confrontando as assinaturas com aquelas constantes dos documentos de identidade do signatário, ou estando este presente e assinando o documento diante do agente, lavrar sua autenticidade no próprio documento, e, será dispensada autenticação de cópia de



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

documento, cabendo ao agente administrativo, mediante a comparação entre o original e a cópia, atestar a autenticidade.

11.3.5.6. É vedada a indicação de um mesmo profissional, por mais de uma empresa licitante. Havendo a indicação, as empresas licitantes serão desclassificadas na participação no certame.

11.3.5.7. Apresentar declaração de que recebeu todos os documentos necessários à sua participação no certame e de que tomou conhecimento de todas as informações técnicas e das condições para o cumprimento das obrigações objeto do futuro contrato e que está ciente e concorda com as condições contidas no Projeto Básico e seus anexos, bem como que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no referido documento;

11.3.5.8. Apresentar declaração do licitante de que não existe qualquer impedimento de licitar com a administração pública e de que não existe nenhuma pendência de ordem técnica junto ao Município de Caraúbas/RN, relacionada à empresa licitante;

11.3.5.9. Apresentar declaração de que não possui, em seu quadro de pessoal, empregados com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal;

11.3.5.10. Apresentar declaração de Elaboração Independente de Proposta, conforme a Instrução Normativa 05, de 26 de maio de 2017 – MPDG;

11.3.5.11. Apresentar declaração de que o licitante não possui em seu quadro societário servidor público da ativa ou empregado de empresa pública ou de sociedade mista, deste órgão celebrante;

11.3.5.12. Apresentar declaração de que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal; e,

11.3.5.13. Apresentar declaração de que o licitante assume inteira responsabilidade pela autenticidade e veracidade das certidões apresentadas e que se submete às condições do Edital, em todas as fases da licitação.

12 – ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

12.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 3.681.612,37 (três milhões, seiscentos e oitenta e um mil, seiscentos e doze reais e trinta e sete centavos), conforme custos unitários apostos nas planilhas orçamentárias constantes em Projeto Básico.

12.2. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

12.2.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

12.2.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

12.2.3. Serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

12.2.4. Poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

13 – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos no Orçamento Geral Municipal e da União.

13.2. A contratação será atendida pelas seguintes dotações:

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 11.001 - Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos.

AÇÃO: 1064 – Construção, Ampliação e Recuperação de Pavimentação e/ou Drenagem em Vias Urbanas e Rurais.

DESPESA: 4.4.90.51 - Obras e Instalações.

FONTE DE RECURSO: 15000000 – Recursos não Vinculados de Impostos.

FONTE DE RECURSO: 17000000 – Outras Transferências de Convênios ou Instrumentos Congêneres da União.

FONTE DE RECURSO: 17200000 - Transferências da União referentes às participações na exploração de Petróleo e Gás Natural destinadas ao FEP-Lei 9.478/1997.

13.3. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

14 – DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

14.1. Obrigações da Contratante:

14.1.1. Fornecer a contratada todas as informações e esclarecimentos necessários que venham a ser solicitadas para que a licitante vencedora possa executar o objeto adjudicado dentro das especificações;

14.1.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

14.1.3. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

especialmente designado, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;

14.1.4. Receber o objeto adjudicado, nos termos, prazos, quantidades, qualidade e condições estabelecidas neste Termo de Referência;

14.1.5. Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção;

14.1.6. Pagar à Contratada o valor resultante da execução dos serviços, no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

14.1.7. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da Nota Fiscal/Fatura fornecida pela contratada.

14.2. Obrigações da Contratada:

14.2.1. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes neste Termo de Referência, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade.

14.2.2. Entregar o objeto sem uso e que estejam em linha de produção, vedado o uso de material improvisado, de peças adaptadas ou recondicionadas, juntamente com os respectivos manuais de operação em língua portuguesa impressos e/ou em mídias eletrônicas.

14.2.3. Comunicar ao CONTRATANTE, por escrito, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas antecedentes à data da entrega, qualquer irregularidade que comprometa ou inviabilize a entrega do objeto.

14.2.3. Manter sigilo, sob pena de responsabilidade, sobre todo e qualquer assunto de interesse do CONTRATANTE, ou de terceiros de que tomar conhecimento em razão da execução do objeto, devendo orientar seus empregados nesse sentido.

14.2.4. Custear todos os encargos inclusive impostos, taxas e emolumentos, encargos técnicos, trabalhistas e previdenciários que incidirem sobre o objeto contratado.

14.2.5. O funcionário designado para realizar a execução dos serviços deverá ter conhecimentos específicos e portar matérias em perfeito estado de funcionamento para garantir uma melhor qualidade.

14.2.6. Submeter à aprovação da CONTRATANTE toda e qualquer alteração ocorrida nas especificações dos serviços, em face de imposições técnicas ou de cunho administrativo e legal.

14.2.7. Dispor de tempo suficiente para garantir o fornecimento sem interrupção.

14.2.8. Relatar toda e qualquer irregularidade observada nos locais de entrega.



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

14.2.9. Manter durante a vigência contratual, as condições de habilitação para contratar com a Administração Pública, apresentando sempre que forem solicitados os comprovantes de regularidade fiscal e trabalhista.

14.2.10. Solicitar em tempo hábil, todas as informações de que necessitar para o cumprimento de suas obrigações contratuais.

14.2.11. Manter, em compatibilidade com o compromisso a ser assumido todas as condições de habilitação e de qualificação do serviços entregue na Contratação.

14.2.12. A empresa contratada deverá informar o preposto.

15 – DO REAJUSTE

15.1. Os preços são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

15.2. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o IPCA/IBGE exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

15.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

15.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

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

15.7. 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.

15.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

16 – DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1. O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas infrações contidas no disposto do Art. 155 da Lei nº 14.133/21.

16.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas no item 16.1. as sanções contidas no disposto do Art. 156 da Lei nº 14.133/21.



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

17 – DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO

17.1. O contrato a ser firmado poderá ser alterado nos casos previstos no Art. 124 da Lei nº 14.133/21, desde que haja as devidas justificativas.

17.2. 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, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento), conforme previsto no Art. 125 da Lei nº 14.133/21.

18. DO FORO

18.1. Para a solução de qualquer pendência oriunda da execução do contrato não resolvida na esfera administrativa, será escolhido o Foro da Comarca de Caraúbas/RN, renunciando a qualquer outro ainda que privilegiado.

Caraúbas – RN, 27 de maio de 2024.

Atenciosamente,

WESLEY PRAXEDES DA COSTA

Cargo: Engenheiro Civil

Matrícula: 5470

Responsável pelo Termo de Referência



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 529007/2024

ANEXO III

MINUTA DO TERMO DE CONTRATO À CONCORRÊNCIA
ELETRÔNICA Nº 002/2024-PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 529007/2024.

O **MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN**, Pessoa Jurídica de Direito Público, CNPJ: 08.349.102/0001-29, com sede na Praça Reinaldo Pimenta, 104, Centro, CEP: 59.780-000, Caraúbas/RN, neste ato representado pelo seu Prefeito Municipal, o Sr. **ANTÔNIO ALVES DA SILVA**, brasileiro, casado, portador da Cédula de Identidade de nº 1.332.227, expedida pelo ITEP/RN, inscrito no CPF: 791.638.744-15, residente na Rua Hugolino de Oliveira, 379, Leandro Bezerra, CEP: 59.780-000, Caraúbas/RN, doravante denominado **CONTRATANTE** e de outro lado a empresa _____, CNPJ/MF nº _____, com sede na Rua xxxx, nº 00, CEP: 000, XXXX/UF, neste ato representada pelo Sr. _____, brasileiro(a), casado(a), portador(a) da cédula de identidade de nº 0000 - ITEP/XX, inscrito(a) no CPF/MF sob nº 00000, residente na Rua xxxx, nº 00, CEP: 000, XXXX/UF, doravante denominada **CONTRATADA**, conforme atos constitutivos da empresa **OU** procuração apresentada nos autos, tendo em vista o que consta o Processo Administrativo nº 529007/2024 e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Concorrência Eletrônica nº 002/2024, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a **contratação de Pessoa Jurídica visando a execução das obras de manutenção de estradas vicinais localizadas na zona rural do Município de Caraúbas/RN**, nas condições estabelecidas no Termo de Referência e Projeto Básico.

1.2. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.2.1. O Termo de Referência;

1.2.2. Projeto Básico;

1.2.3. O Edital da Licitação;

1.2.4. A Proposta do contratado; e,

1.2.5. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

1.3. O regime de execução é o de empreitada por preço global.

Praça Coronel Reinaldo Pimenta, 104, Centro, CEP: 59.780-000, Caraúbas, Rio Grande do Norte. E-mail: gabinetepmccaraubas@gmail.com.



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

13. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

13.1. O prazo de vigência da contratação é de 18 (dezoito) meses contados da data de sua assinatura, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

13.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

14. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS

14.1. 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.

15. CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

15.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

16. CLÁUSULA QUINTA – PREÇO

16.1. O valor total da contratação é de R\$...... (.....)

16.2. 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.

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

17. CLÁUSULA SEXTA – PAGAMENTO

17.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

18. CLÁUSULA SÉTIMA – REAJUSTE

18.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

18.1.1. O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais elaboradas com base no SINAPI.

18.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do Índice



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

Nacional de Custo da Construção – INCC da Fundação Carlos Chagas, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

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

18.4.1. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

18.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

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

18.7. 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.

18.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

19. CLÁUSULA OITAVA – OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

19.1. São obrigações do Contratante:

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

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

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

19.5. 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;

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

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



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

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

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

19.10. Cientificar a Procuradoria Geral Municipal para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

19.11. 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.

19.11.1. A Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

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

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

19.14. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

19.15. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.

19.16. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.

19.17. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo Contratado, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.

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

19.19. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

20. CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

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



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

- 20.2. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.
- 20.3. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.
- 20.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;
- 20.5. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;
- 20.6. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- 20.7. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;
- 20.8. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;
- 20.9. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:
- 20.9.1. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social;
- 20.9.2. Certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;
- 20.9.3. Certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado;
- 20.9.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e,
- 20.9.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.
- 20.10. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;

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

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

20.13. 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.

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

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

20.16. 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.

20.17. 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;

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

20.19. 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, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021);

20.20. 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 nº 14.133, de 2021);

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

20.22. 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;



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

- 20.23. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;
- 20.24. Manter os empregados nos horários predeterminados pelo Contratante.
- 20.25. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá.
- 20.26. Apresentar ao Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.
- 20.27. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.
- 20.28. Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto.
- 20.29. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante.
- 20.30. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.
- 20.31. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante.
- 20.32. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.
- 20.33. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade.
- 20.34. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.
- 20.35. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.
- 20.36. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

20.37. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do [artigo 11 do Decreto nº 5.975, de 2006](#), de:

20.37.1. Manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;

20.37.2. Supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;

20.37.3. Florestas plantadas; e,

20.37.4. Outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.

20.38. Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do [artigo 4º, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010](#), por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso:

20.38.1. Cópias autenticadas das notas fiscais de aquisição dos produtos ou subprodutos florestais;

20.38.2. Cópia dos Comprovantes de Registro do fornecedor e do transportador dos produtos ou subprodutos florestais junto ao Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF, mantido pelo IBAMA, quando tal inscrição for obrigatória, acompanhados dos respectivos Certificados de Regularidade válidos, conforme [artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981](#), e legislação correlata;

20.38.3. Documento de Origem Florestal – DOF, instituído pela Portaria nº 253, de 18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA nº 21, de 24/12/2014, quando se tratar de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa cujo transporte e armazenamento exijam a emissão de tal licença obrigatória; e

20.38.4. Caso os produtos ou subprodutos florestais utilizados na execução contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, o Contratado deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, a fim de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.

20.39. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme [artigo 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010](#), nos seguintes termos:

20.39.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso.



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

20.39.2. Nos termos dos [artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002](#), o Contratado deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

20.39.2.1. Resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros.

20.39.2.2. Resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura.

20.39.2.3. Resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

20.39.2.4. Resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

20.39.3. Em nenhuma hipótese o Contratado poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.

20.39.4. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, o Contratado comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

20.40. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

20.40.1. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na [Resolução CONAMA nº 382, de 26/12/2006](#), e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte.

20.40.2. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da [Resolução CONAMA nº 01, de 08/03/90](#), e legislação correlata.

20.41. Nos termos do [artigo 4º, § 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010](#), deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes.

20.42. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.

20.43. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas que lhe caibam necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto nas especificações.

20.44. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação etc.).

21. CLÁUSULA DÉCIMA – OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

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

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

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

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

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



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

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

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

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

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

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

22. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

22.1. O contratado apresentará, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia, nos moldes do art. 96 da Lei nº 14.133/2021, em valor correspondente a 10% (dez por cento), conforme modalidades de garantias abaixo:

22.1.1. Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

22.1.2. Seguro-garantia;

22.1.3. Fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil; e,

22.1.4. Título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total.

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

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



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

22.4. Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvado o disposto no item 22.5 deste contrato.

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

22.6. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

22.6.1. Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

22.6.2. Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e

22.6.3. Obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo contratado, quando couber.

22.7. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item 22.6, observada a legislação que rege a matéria.

22.8. A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor do contratante, em conta específica no Banco do Brasil, com correção monetária.

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

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

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

22.12. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contados da data em que for notificada.

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

22.13.1. O emitente da garantia ofertada pelo contratado deverá ser notificado pelo contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais, conforme art. 137, § 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

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

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

22.15. A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

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

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

22.18. A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto ou serviço.

23. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS
--

23.1. 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.

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



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

23.2.1. **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

23.2.2. **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);

23.2.3. **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, conforme art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021.

23.2.4. Multa:

23.2.4.1. Moratória de 2% (dois por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias.

23.2.4.2. Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 12.1, de 15% (quinze por cento) a 30% (trinta por cento) do valor do Contrato.

23.2.4.3. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 12.1, de 30% (trinta por cento) do valor do Contrato.

23.2.4.4. Para infração descrita na alínea “b” do subitem 12.1, a multa será de 0,5% (cinco décimos por cento) a 30% (trinta por cento) do valor do Contrato.

23.2.4.5. Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 23.1, a multa será de 0,5% (cinco décimos por cento) a 15% (quinze por cento) do valor do Contrato.

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

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

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

23.5. 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, de acordo com art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021.

23.6. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

23.7. 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



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

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.

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

23.8.1. A natureza e a gravidade da infração cometida;

23.8.2. As peculiaridades do caso concreto;

23.8.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

23.8.4. Os danos que dela provierem para o Contratante;

23.8.5. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

23.9. 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 conforme art. 159, da Lei nº 14.133, de 2021

23.10. 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 no art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021.

23.11. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal, de acordo com Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021.

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

23.13. 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



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

24. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA EXTINÇÃO DO CONTRATO

24.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

24.2. 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.

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

24.3.1. Ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

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

24.4. O contrato poderá 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.

13.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei nº 14.133/21.

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

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

13.5. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

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

13.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.5.3. Indenizações e multas.

13.6. 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, conforme art. 131, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021.

13.7. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, conforme art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021.



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

14.4. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União e recursos do Orçamento Geral do Município deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 11.001 - Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos.

AÇÃO: 1064 – Construção, Ampliação e Recuperação de Pavimentação e/ou Drenagem em Vias Urbanas e Rurais.

DESPESA: 4.4.90.51 - Obras e Instalações.

FONTE DE RECURSO: 15000000 – Recursos não Vinculados de Impostos.

FONTE DE RECURSO: 17000000 – Outras Transferências de Convênios ou Instrumentos Congêneres da União.

FONTE DE RECURSO: 17200000 - Transferências da União referentes às participações na exploração de Petróleo e Gás Natural destinadas ao FEP-Lei 9.478/1997.

14.5. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS

15.4. 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 – e normas e princípios gerais dos contratos.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – ALTERAÇÕES

16.4. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

16.5. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

16.6. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

16.7. 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.



MUNICÍPIO DE CARAÚBAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO

17.4. 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. 91, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021, e 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.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – FORO

18.4. Fica eleito o Foro da Comarca de Caraúbas/RN, com exclusão de qualquer outro por mais privilegiado que seja, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

Caraúbas/RN, 00 de xxxxxxxx de 2024.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS/RN	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
ANTÔNIO ALVES DA SILVA Prefeito do Município de Caraúbas/RN (CONTRATANTE)	XXXXXXXXXXXXXXXXXX Representante Legal (CONTRATADA)



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

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20240694865

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

1. Responsável Técnico

WESLEY PRAXEDES DA COSTA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **2117546153**

Registro: **2117546153RN**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS**

CPF/CNPJ: **08.349.102/0001-29**

PRAÇA REINALDO PIMENTA

Nº: **104**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CARAÚBAS**

UF: **RN**

CEP: **59780000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 3.200,00**

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

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

3. Dados da Obra/Serviço

PRAÇA REINALDO PIMENTA

Nº: **104**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CARAÚBAS**

UF: **RN**

CEP: **59780000**

Data de Início: **22/03/2024**

Previsão de término: **22/04/2024**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS**

CPF/CNPJ: **08.349.102/0001-29**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	30.015,33	m2
80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA	30.015,33	m2
81 - Projeto Arquitetônico > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	13.738,42	m
81 - Projeto Arquitetônico > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	16.407,44	m2
81 - Projeto Arquitetônico > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	13.209,32	m2
35 - Elaboração de orçamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > #33.1.3 - DE TRANSPORTE DE COTAS ALTIMÉTRICAS	30.015,33	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA	30.015,33	m2
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	13.378,42	m
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	16.407,44	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	13.209,32	m2

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

5. Observações

ESTA ART CONSISTE NA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA, PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, PROJETO DE ACESSIBILIDADE E ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS, PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS SINAPI, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES E LEVANTAMENTO DE INVESTIMENTOS. AS PLANILHAS FORAM ELABORADAS NO MODELO PLANILHA MÚLTIPLA DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL. OS SERVIÇOS ORÇADOS SÃO COMPONENTES DO PROJETO BÁSICO REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE SICONV Nº 949261/2023 OPERAÇÃO 1090096-74, COM O SEGUINTE OBJETO "MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN" EM DIVERSAS COMUNIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN, ENTRE A CONCEDENTE, MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, E A CONVENIENTE, PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS/RN, POR MEIO DA MANDATÁRIA DA UNIÃO, CAIXA ECONÔMICA FEDERAL. ESTA ART ESTÁ VINCULADA A CARGO/FUNÇÃO RN20240665893.

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.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9CWYZ
 Impresso em: 24/04/2024 às 10:31:14 por:





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

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20240694865

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

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

- Declaro que as atividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restringem as minhas atribuições.

Documento assinado digitalmente

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE



WESLEY PRAXEDES DA COSTA

Data: 25/04/2024 11:53:03-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

WESLEY PRAXEDES DA COSTA - CPF: 017.427.694-03

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS - CNPJ: 08.349.102/0001-29

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\$ 99,64**

Registrada em: **23/04/2024**

Valor pago: **R\$ 99,64**

Nosso Número: **8205080103**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9CWYZ
 Impresso em: 24/04/2024 às 10:31:15 por:



Nº OPERAÇÃO
1090096-74Nº TRANSFEREGOV
949261PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN / MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

40,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

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

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,74%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%
Lucro	L	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,03%

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 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

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

Observações:

CARAÚBAS/RN
Localquinta-feira, 9 de maio de 2024
Data



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1090096-74	Nº TRANSFEREGOV 949261	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
----------------------------------	----------------------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN / MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Responsável Técnico

Nome: WESLEY PRAXEDES DA COSTA
CREA/CAU: 2117546153
ART/RRT: RN20240694865



Documento assinado digitalmente
WESLEY PRAXEDES DA COSTA
Data: 09/05/2024 16:51:28-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
PRÓPRIA	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VG		44.174,90	50.795,85
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,2	18.321,07	21.242,78
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	3.698,27	4.217,42
PRÓPRIA	COMP.02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ADAPTADO SINAPI 101169	M2		70,49	72,97
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031	162,04	165,18
SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1309	65,21	68,35
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021	22,35	24,95
SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021	18,75	20,78
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0204	517,62	526,92
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,114	96,24	96,24
CAERN	CT328	PARALELEPÍPEDO EM PEDRA CALCÁRIA	UN	33	0,71	0,71

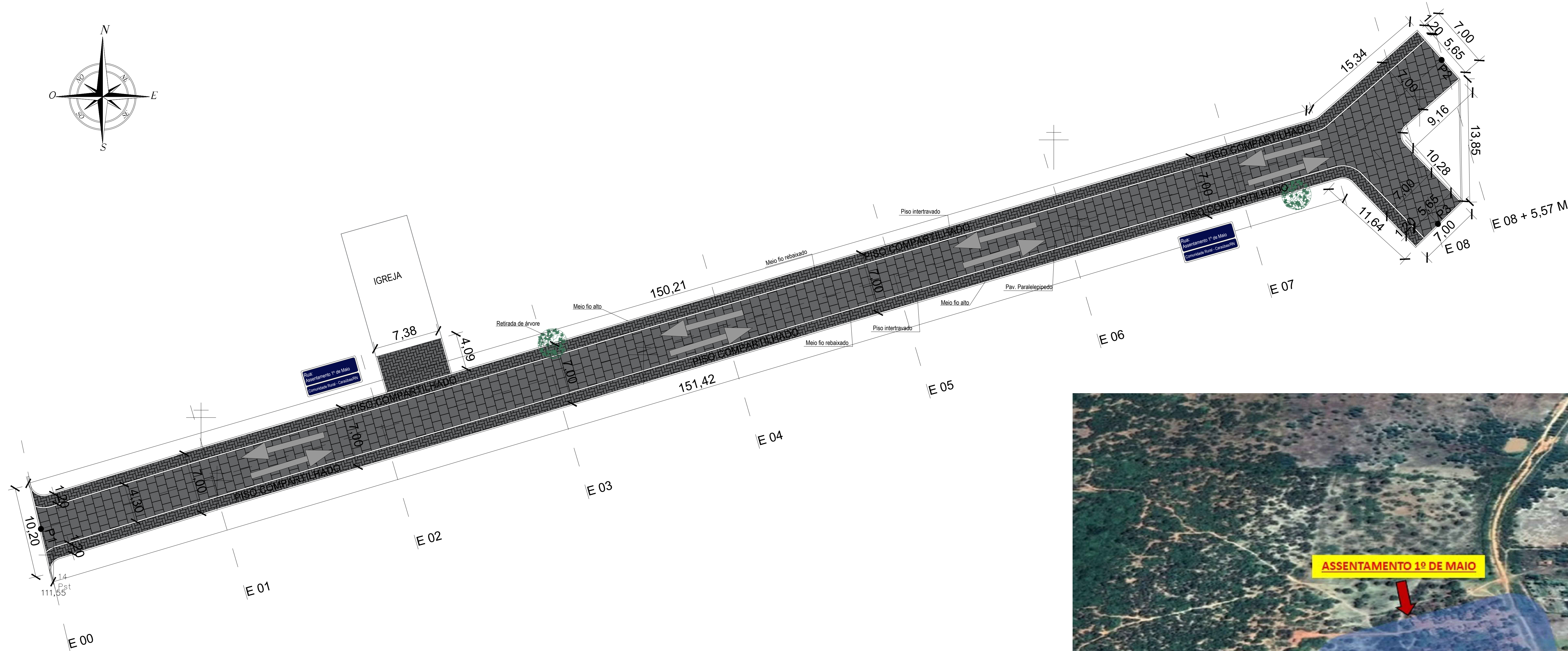
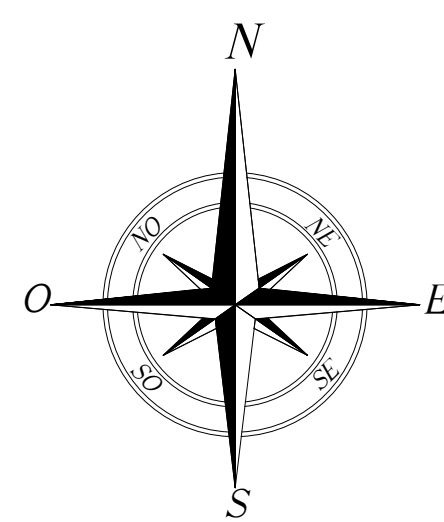
25/04/2024
Data

Responsável Técnico: WESLEY PRAXEDES DA COSTA
CREA/CAU: 2117546153

Documento assinado digitalmente

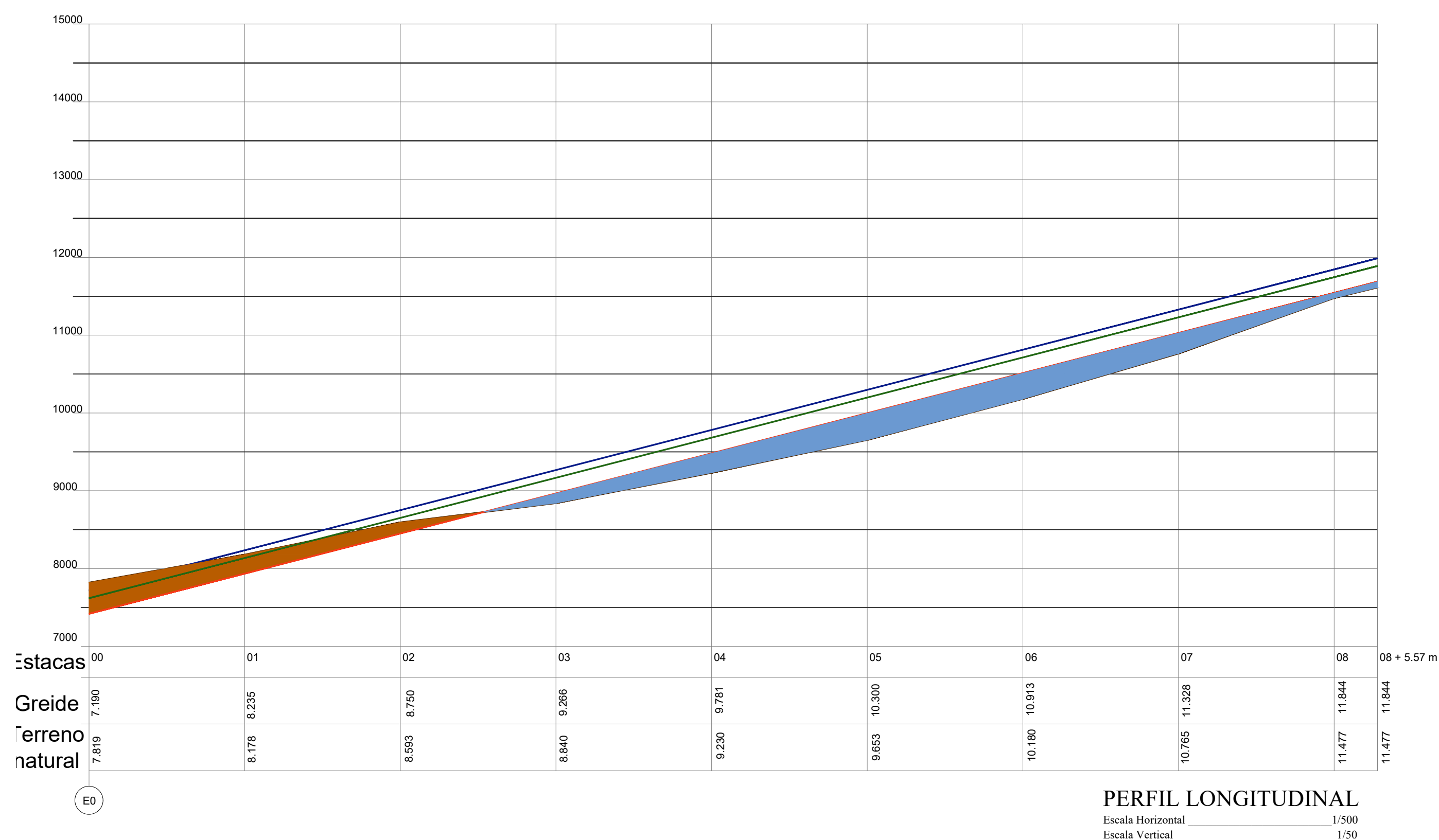


WESLEY PRAXEDES DA COSTA
Data: 25/04/2024 11:53:03-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



RUA ASSENTAMENTO 1º DE MAIO PLANTA BAIXA

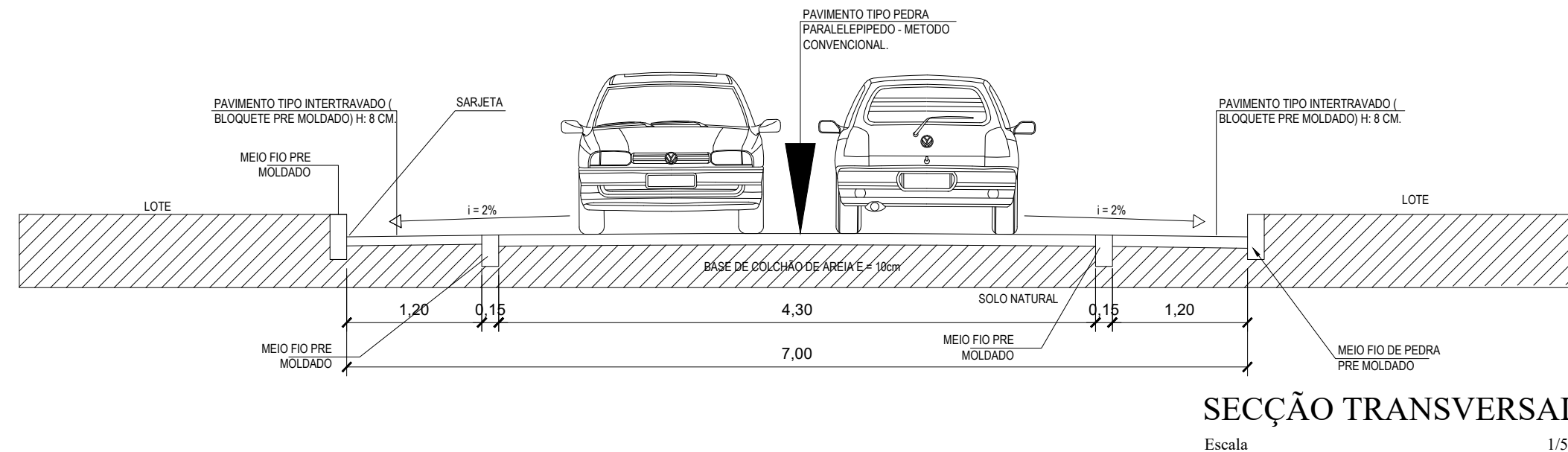
Escala 1/250



PERFIL LONGITUDINAL
Escala Horizontal 1/500
Escala Vertical 1/50

Rua:
Assentamento 1º de Maio
Comunidade Rural Caraúbas RN

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO PARALELEPIPEDO	ÁREA: 801,32 M²
ÁREA DE PISO COMPARTILHADO - PISO INTERTRAVADO	ÁREA: 425,99 M²
SINALIZAÇÃO - PLACA NOME DA COMUNIDADE	02 UNIDADES



SEÇÃO TRANSVERSAL
Escala 1/50



LOCALIZAÇÃO - SEM ESCALA

Autores

Proprietários

Responsável Técnico

Obras

PAVIMENTAÇÃO - DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

Local

RUA PROJETADA - COMUNIDADE ASSENTAMENTO 1º DE MAIO

Proprietário

COORDENADAS - UTM - ZONE 24 M

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS

LONGITUDE UTM: 667670.77 m E / LATITUDE: 9373175.05 m S

Conteúdo

PLANTA BAIXA, MAPA GERAL, DETALHES, LEGENDA E SINALIZAÇÃO

Autores do Projeto

CREA: 211754615-3

Desenho: VICTOR HUGO OLIVEIRA

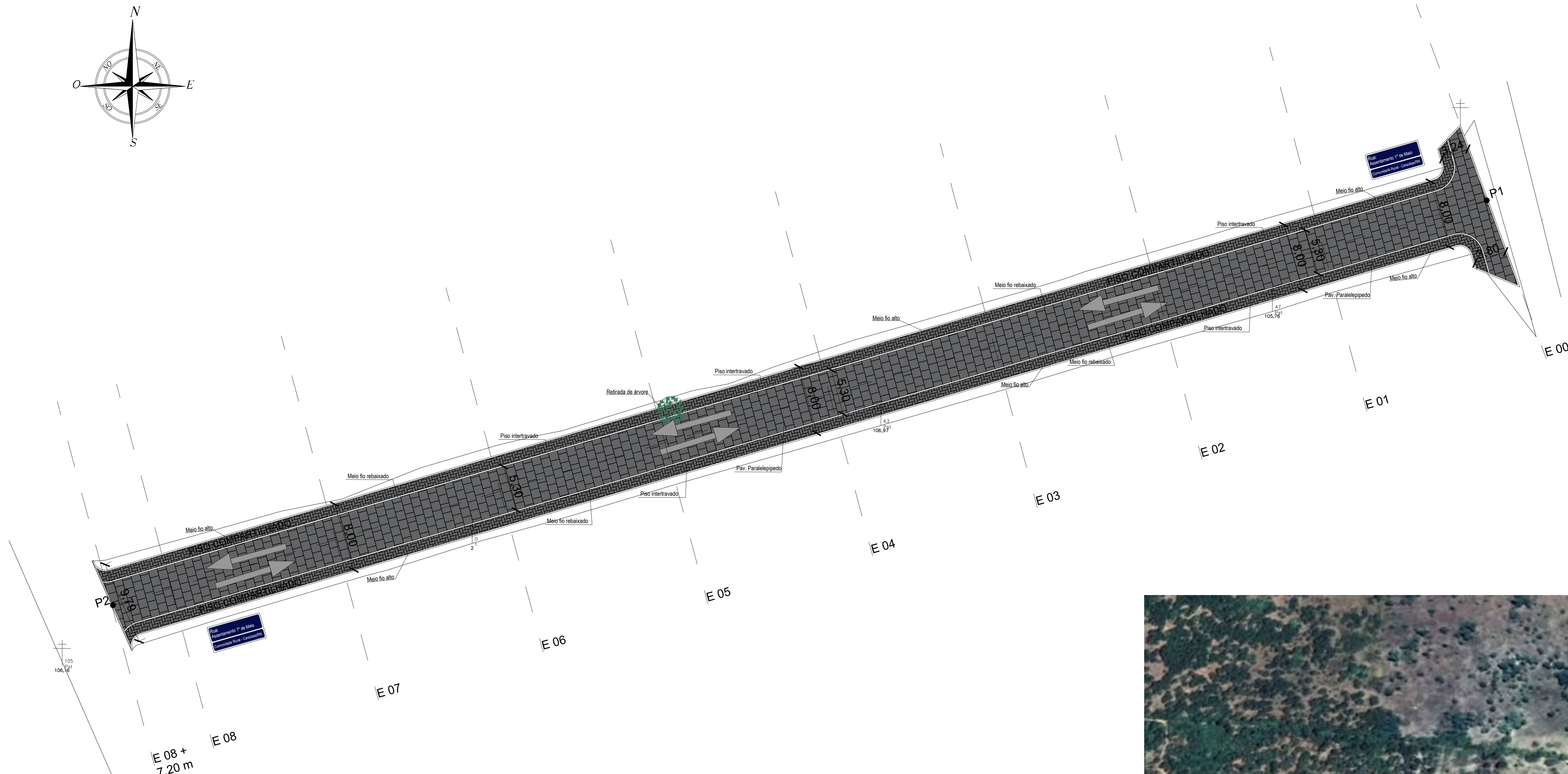
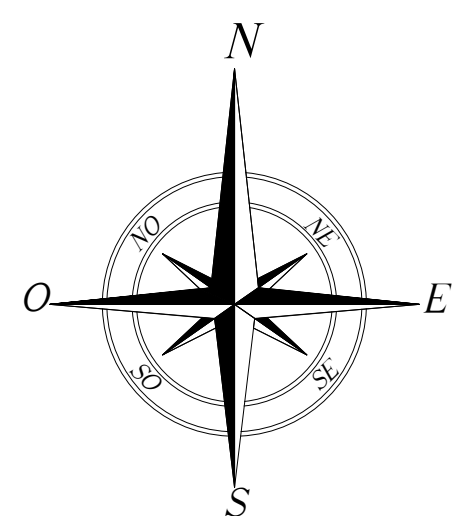
WESLEY PRAEDES DA COSTA

Área Pavimentada: 1.227,32 m²

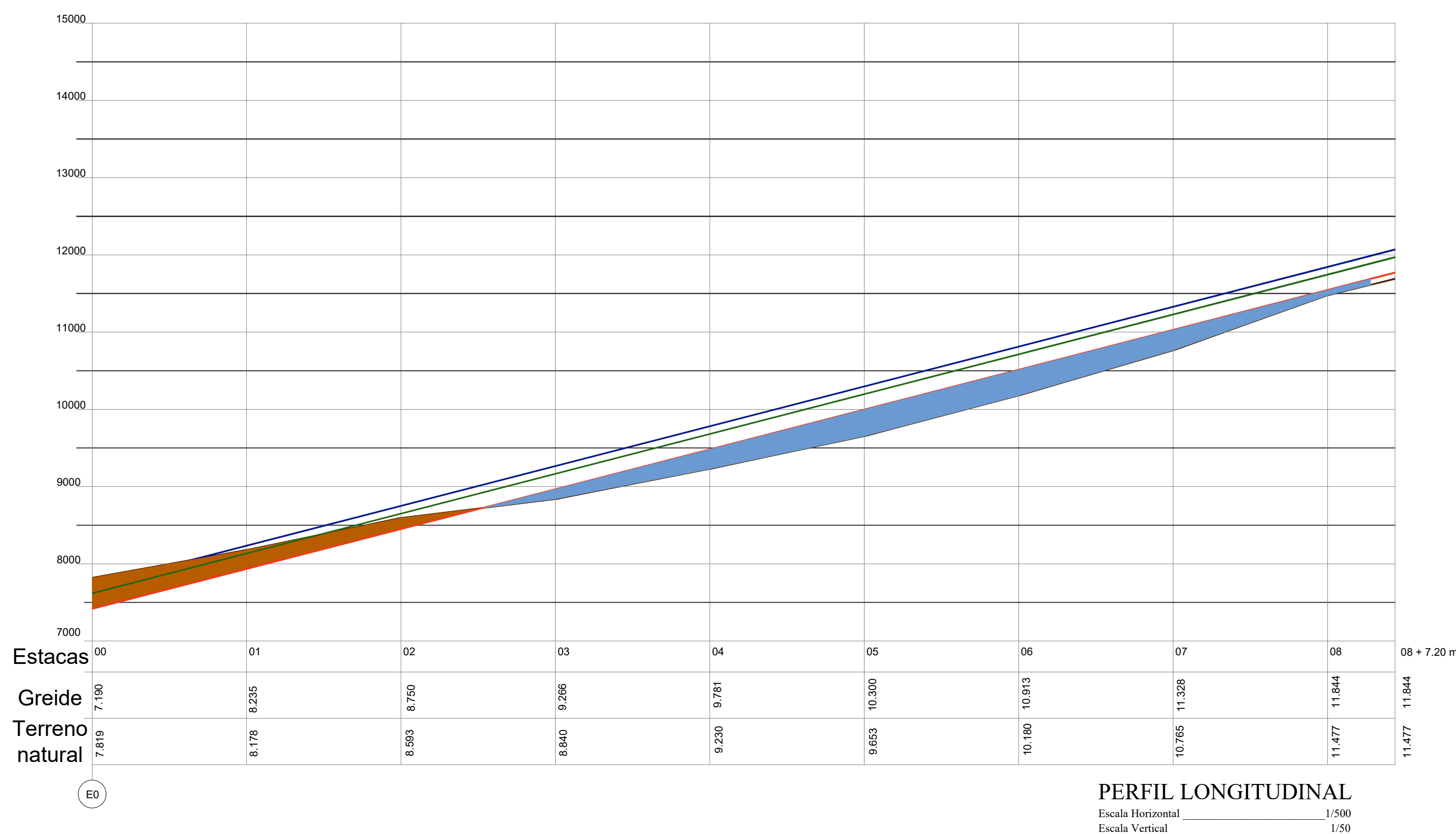
Data: MARÇO/2024

Projeto: PAVIMENTAÇÃO

Prancha: 01/01

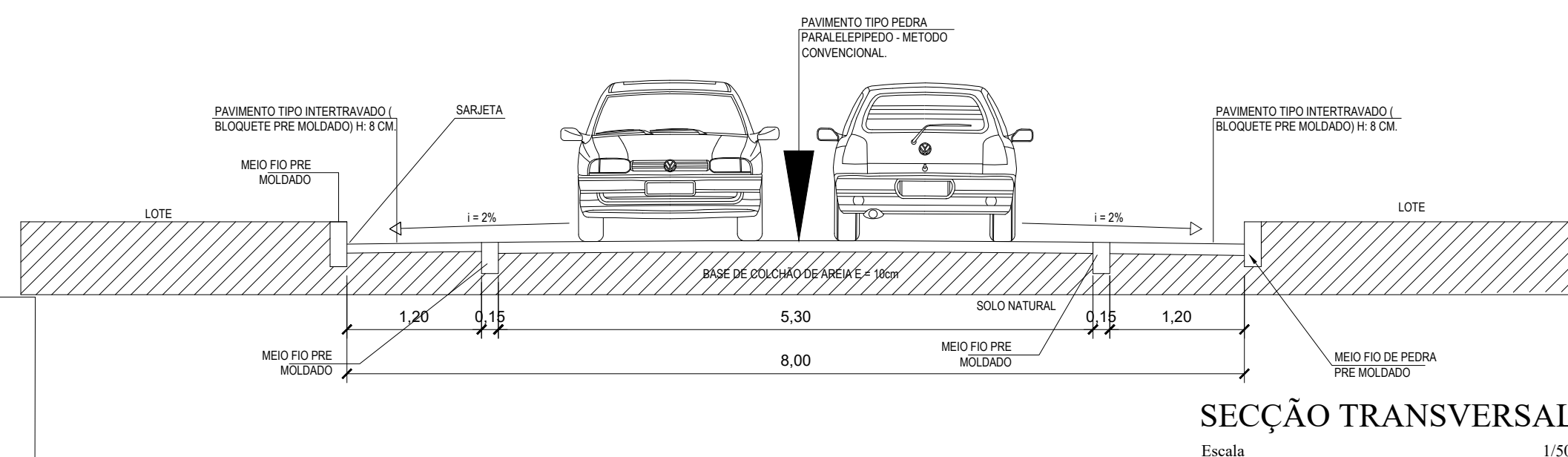


RUA ASSENTAMENTO 1º DE MAIO
PLANTA BAIXA
Escala 1/250



Rua:
Assentamento 1º de Maio
Comunidade Rural Carauás RN

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO PARALELEPIPEDO	ÁREA: 916,49 M²
ÁREA DE PISO COMPARTILHADO - PISO INTERTRAVADO	ÁREA: 401,93 M²
SINALIZAÇÃO - PLACA NOME DA COMUNIDADE	02 UNIDADES



LOCALIZAÇÃO - SEM ESCALA

Autor

Proprietário

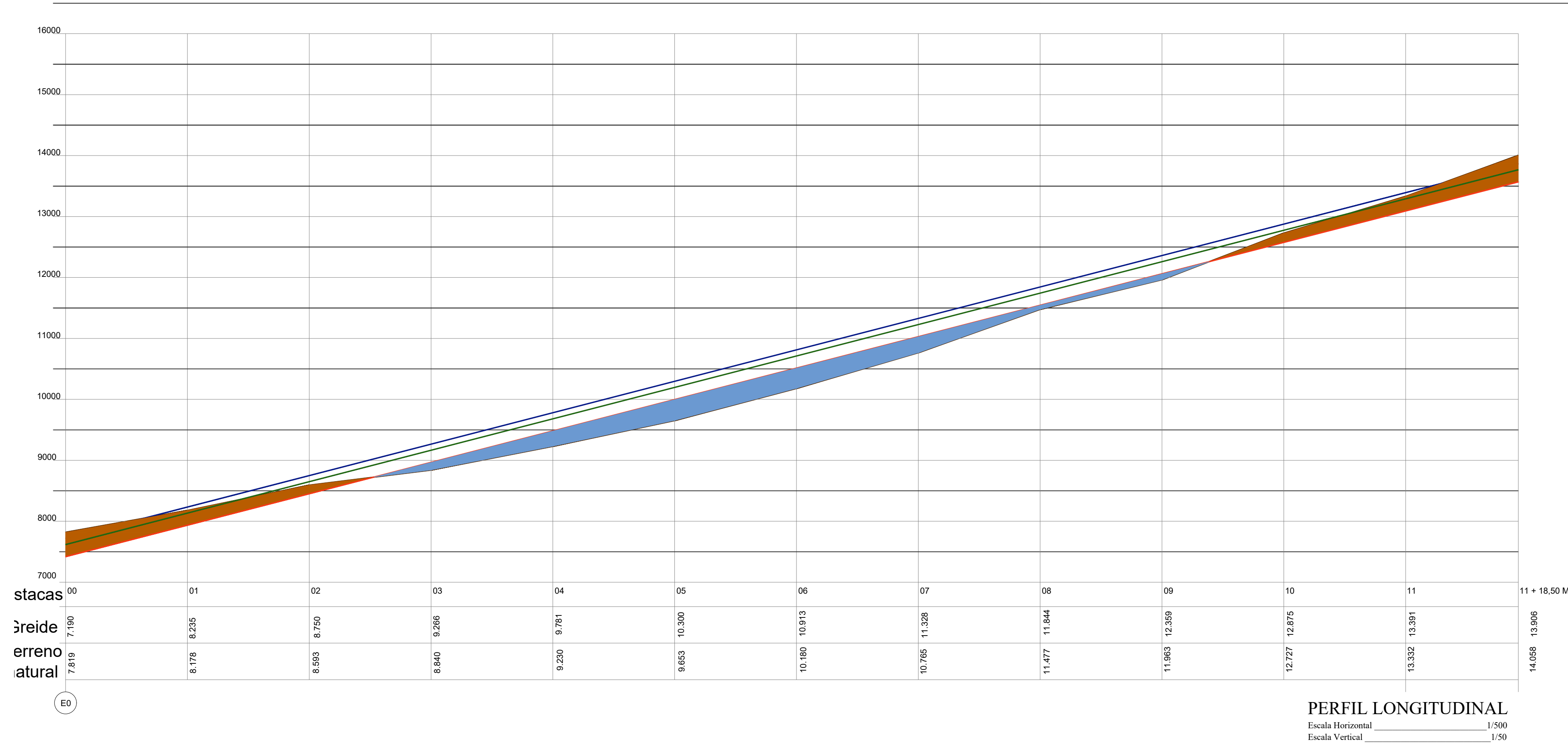
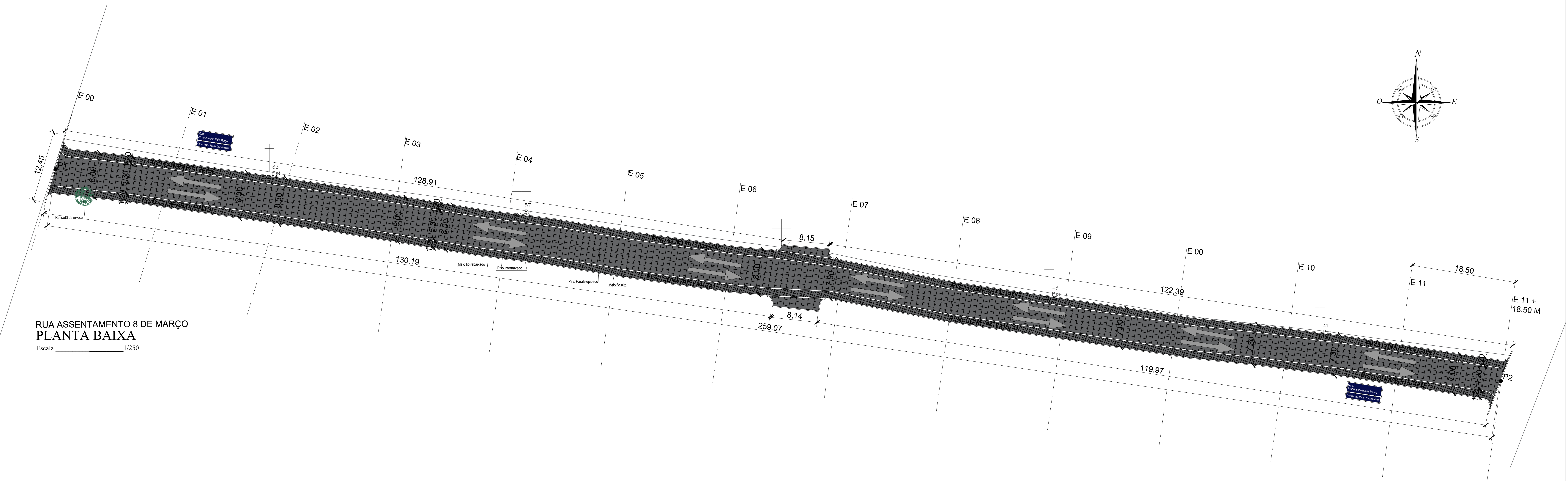
gobub
WESLEY PRAXEDES DA COSTA
CNPJ: 09.090.908/0001-00
Verifique em: <https://validar.dl.gov.br>

Responsável Técnico

Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal de Carauás
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRA-ESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

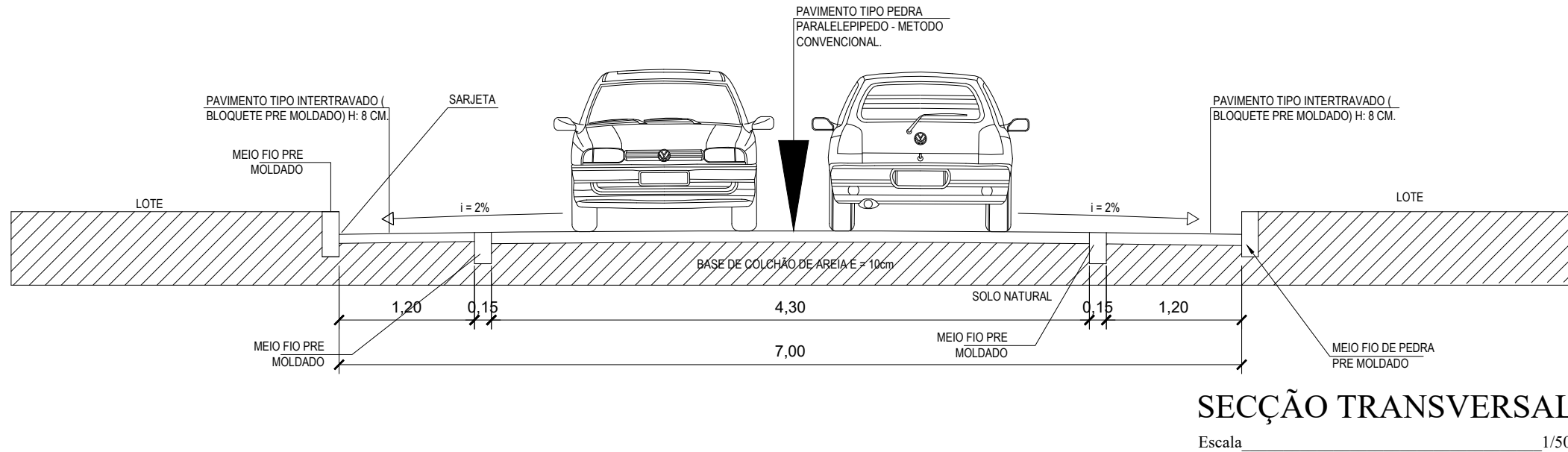
Obras	PAVIMENTAÇÃO - DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARAUÁS/RN		
Local	RUA PROJETA DA COMUNIDADE ASSENTAMENTO 1º DE MAIO		
Proprietário	COORDENADAS - UTM - ZONE 24 M		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAUÁS	LONGITUDE UTM: 667748.00 m E / LATITUDE: 9373434.00 m S		
Conteúdo	PLANTA BAIXA, MAPA GERAL, DETALHES, LEGENDA E SINALIZAÇÃO.		
Autor do Projeto:	CREA :	Desenho:	01/01
WESLEY PRAXEDES DA COSTA	211764015-3	VICTOR HUGO OLIVEIRA	
Ass. Patrimônio:			
Indicações	1:318,42 m	Projeto:	
Escalas		MARÇO/2024	PAVIMENTAÇÃO

Prancha:
01/01



Rua:
Assentamento 8 de Março
Comunidade Rural Carauabas RN

	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO PARALELEPIPEDO	ÁREA: 1.249,09 M²
	ÁREA DE PISO COMPARTILHADO - PISO INTERTRAVADO	ÁREA: 622,47 M²
	SINALIZAÇÃO - PLACA NOME DA COMUNIDADE	02 UNIDADES



Projeto de Pavimentação para a Rua Assentamento 8 de Março, Comunidade Rural Carauabas RN.

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Carauabas**

Responsável Técnico: **Wesley Praxeides da Costa**

Obras: **PAVIMENTAÇÃO - DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARAUABAS/RN**

Local: **RUA PROJETADA - COMUNIDADE ASSENTAMENTO 8 DE MARÇO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAUABAS**

Coordenadas: **UTM: 661619.17 m E / 9375891.67 m S / ZONA 24 M**

Conteúdo: **PLANTA BAIXA, MAPA GERAL, DETALHES, LEGENDA E SINALIZAÇÃO.**

Autores do Projeto: **Wesley Praxeides da Costa**

Desenho: **VICTOR HUGO OLIVEIRA**

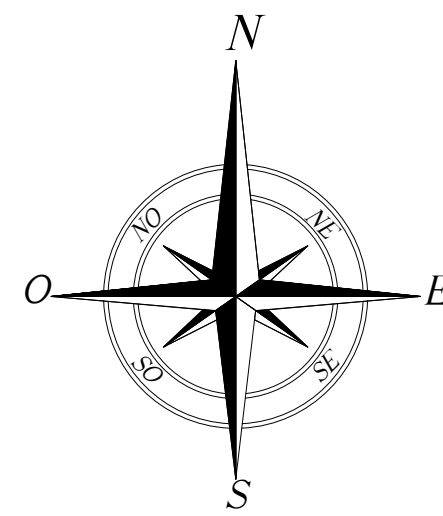
Escala: **1:500**

Área Pavimentada: **1.871,56 m²**

Data: **MARÇO/2024**

Projeto: **PAVIMENTAÇÃO**

Prancha: **01/01**



RN-117 - Acesso Cidade de Carauabas

RUA ASSENTAMENTO 9 DE OUTUBRO
PLANTA BAIXA

- PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVERSO - PLE 07
- PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVERSO - PLE 08
- SINALIZAÇÃO PLE 08



LOCALIZAÇÃO - SEM ESCALA

Auto

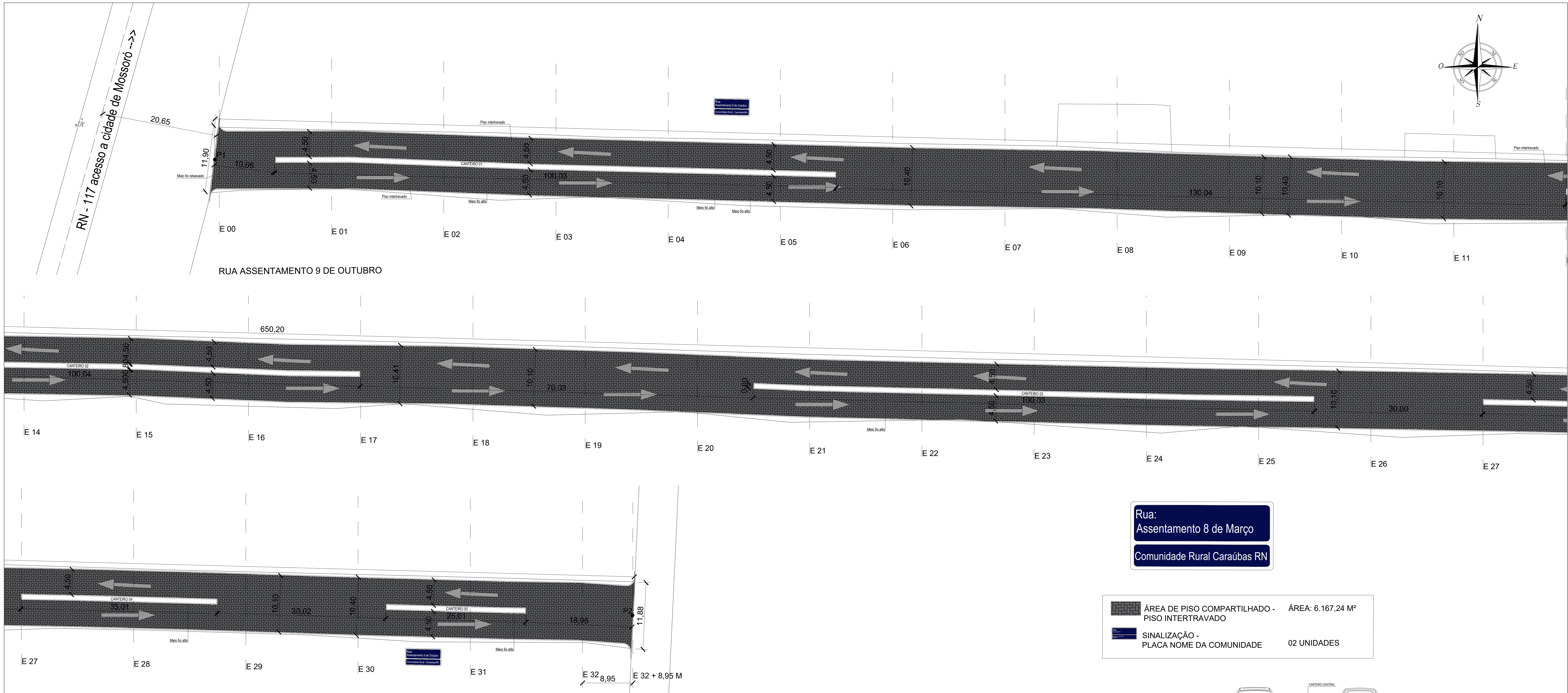
Proprietário

Documentação de Registro
WESLEY FRAZES DA COSTA
CPF: 11.012.014-10 / 11-01-2009
Verifique em: <https://nubia.aj.gov.br>

Responsável Técnico

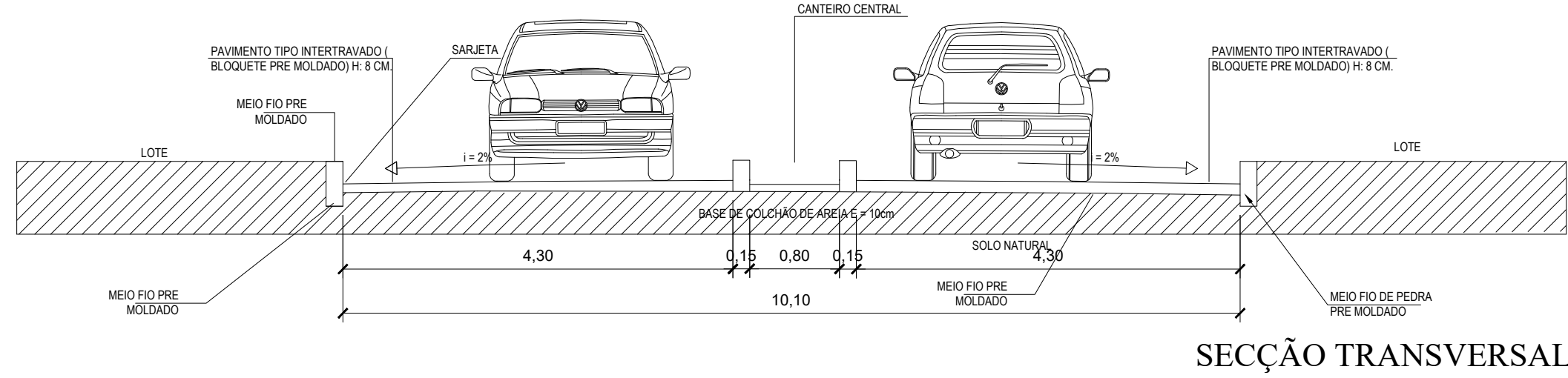
Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal de Carauabas
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRA-ESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

Obras:			
PAVIMENTAÇÃO - DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARAUBAS/RN			
Local:			
RUA PROJETADA - COMUNIDADE ASSENTAMENTO 9 DE OUTUBRO			
Proprietário:		COORDENADAS - UTM - ZONE 24 M:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAUBAS		LONGITUDE UTM: 660683.63 m E LATITUDE: 9371257.09 m S	
Conteúdo:			
PLANTA BAIXA, MAPA GERAL, DETALHES, LEGENDA E SINALIZAÇÃO:			
Autor do Projeto -		Desenho:	
WESLEY FRAZES DA COSTA		VICTOR HUGO OLIVEIRA	
Escala:		Data:	
Indicações		Projeto:	
6:167,24 m		MARÇO/2024	
PAVIMENTAÇÃO		01/01	



Rua:
Assentamento 8 de Março
Comunidade Rural Caraúbas RN

ÁREA DE PISO COMPARTILHADO - PISO INTERTRAVADO ÁREA: 6.167,24 M²
SINALIZAÇÃO - PLACA NOME DA COMUNIDADE 02 UNIDADES



LOCALIZAÇÃO - SEM ESCALA

Autores

Proprietário

Responsável Técnico

Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal de Caraúbas
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRA-ESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

Obras:
PAVIMENTAÇÃO - DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

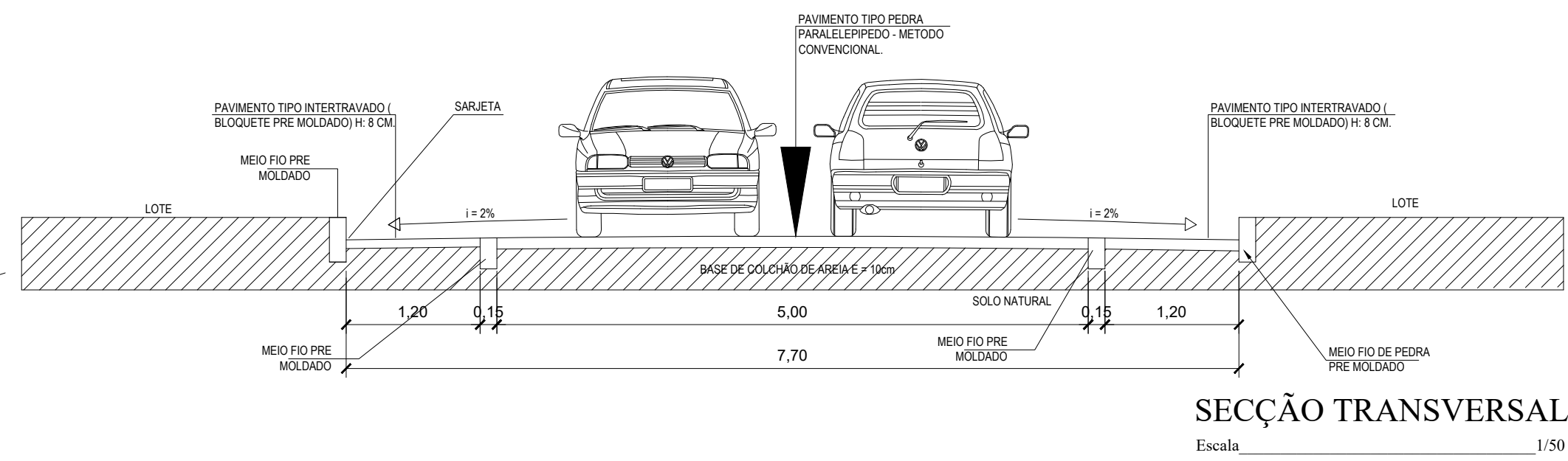
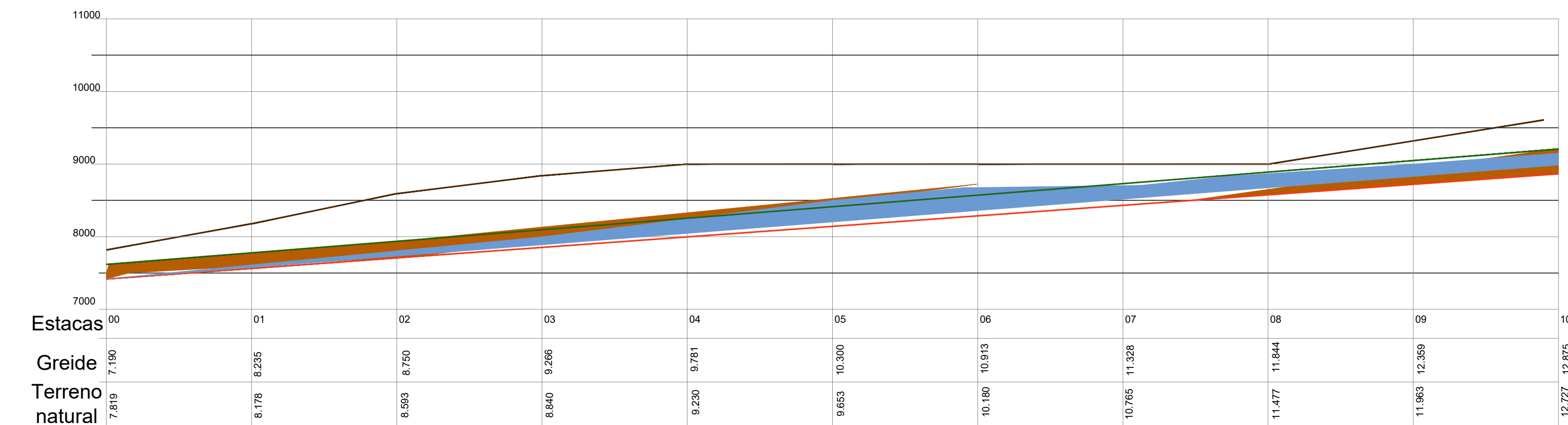
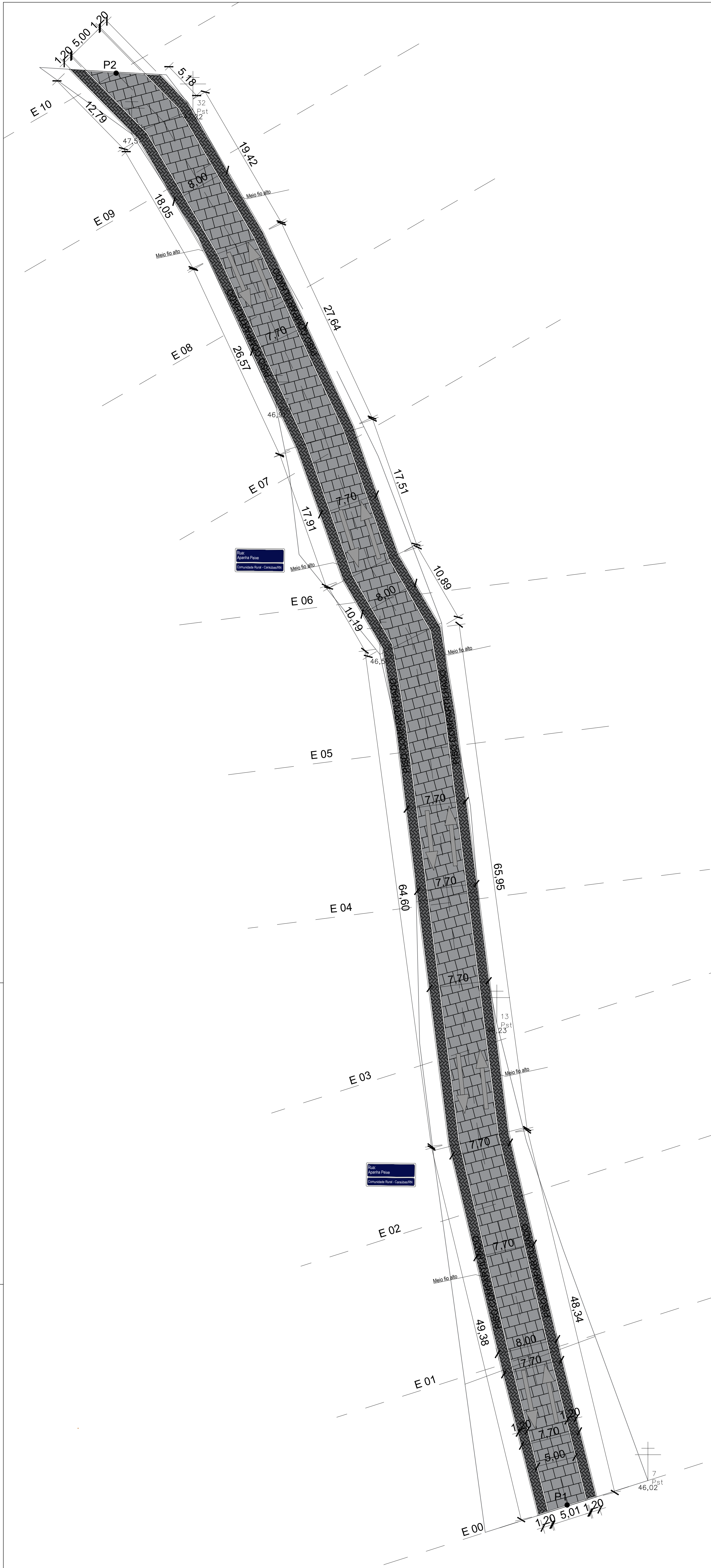
Local:
RUA PROJETADA - COMUNIDADE ASSENTAMENTO 9 DE OUTUBRO

Proprietário:
COORDENADAS - UTM - ZONE 24 M:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS LONGITUDE UTM: 660683.63 m E LATITUDE: 9371257.09 m S

Conteúdo:
PLANTA BAIXA, MAPA GERAL, DETALHES, LEGENDA E SINALIZAÇÃO.

Autores do Projeto - CREA: Desenhado: Prancha:
WESLEY PRAEDES DA COSTA 211784615-3 VICTOR HUGO OLIVEIRA 01/02

Escala: Data: Projeto:
Indicações 6.167,24 m² MARÇO/2024 PAVIMENTAÇÃO



ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO PARALELEPIPEDO	ÁREA: 984,63 M²
ÁREA DE PISO COMPARTILHADO - PISO INTERTRAVADO	ÁREA: 472,02 M²
SINALIZAÇÃO - PLACA NOME DA COMUNIDADE	02 UNIDADES

Projeto de Pavimentação de Ruas na Zona Rural do Município de Carauabas

Estado do Rio Grande do Norte
Município de Carauabas
Secretaria Municipal de Infra-Estrutura e Serviços Públicos

Obras:
PAVIMENTAÇÃO - DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

Local:
RUA PROJETADA - COMUNIDADE APANHA PEIXE

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS

Coordenadas: UTM - ZONE 24 M:
LONGITUDE UTM: 644986.04 m E / LATITUDE: 9371682.81 m S

Conteúdo:
PLANTA BAIXA, MAPA GERAL, DETALHES, LEGENDA E SINALIZAÇÃO.

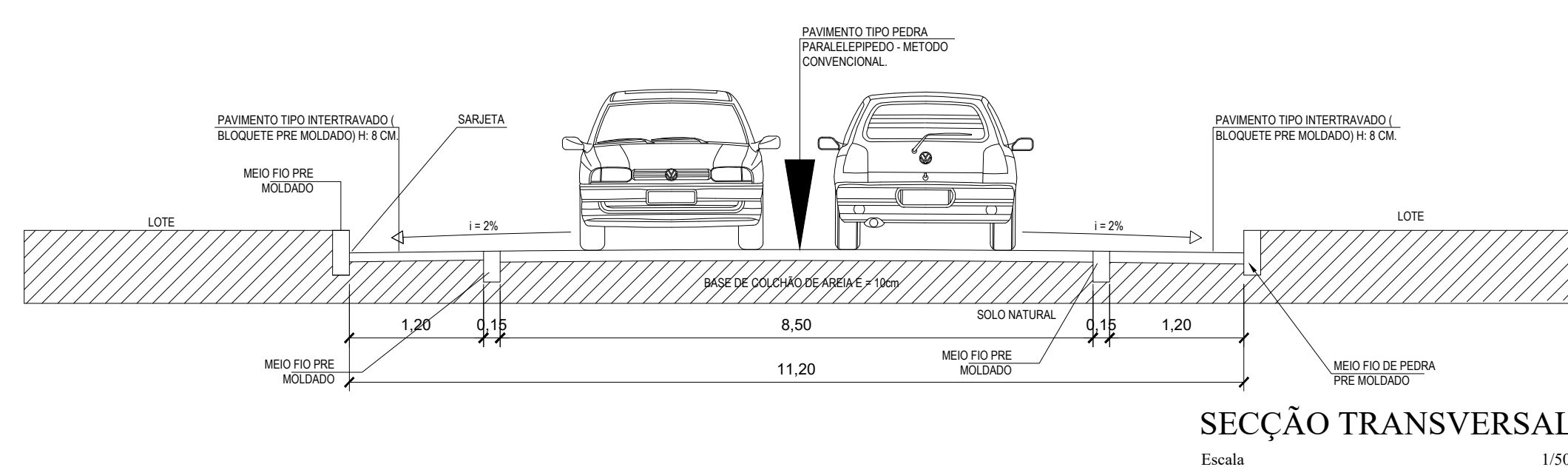
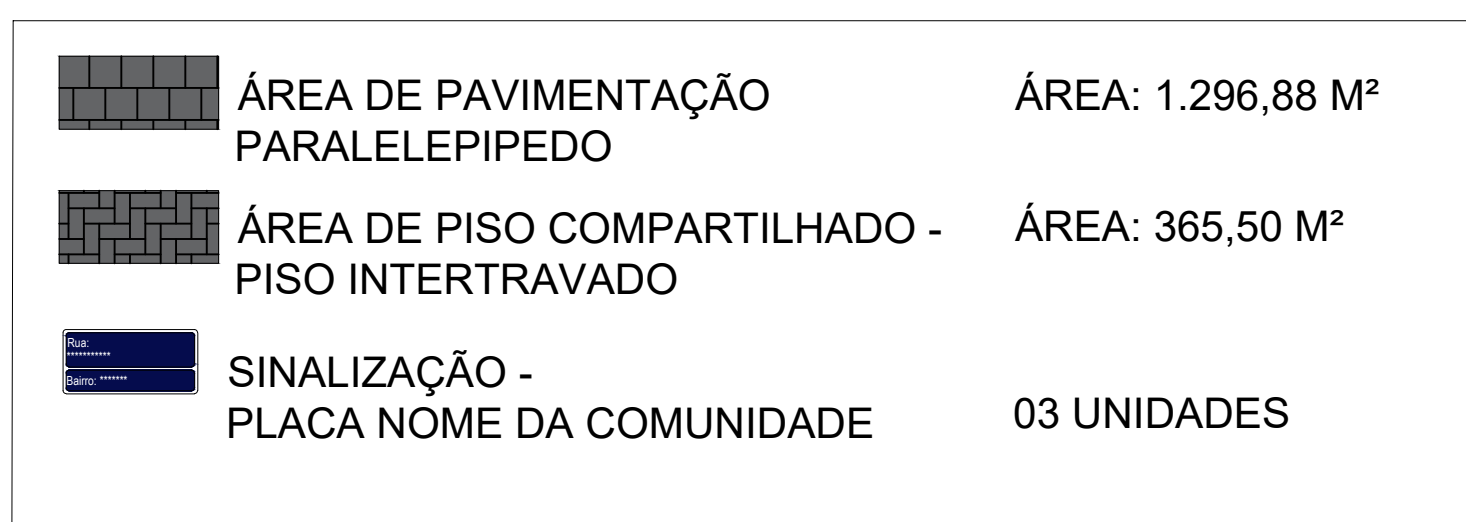
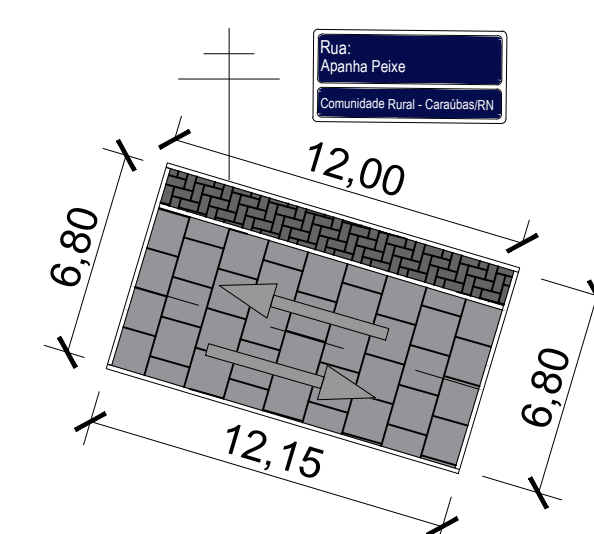
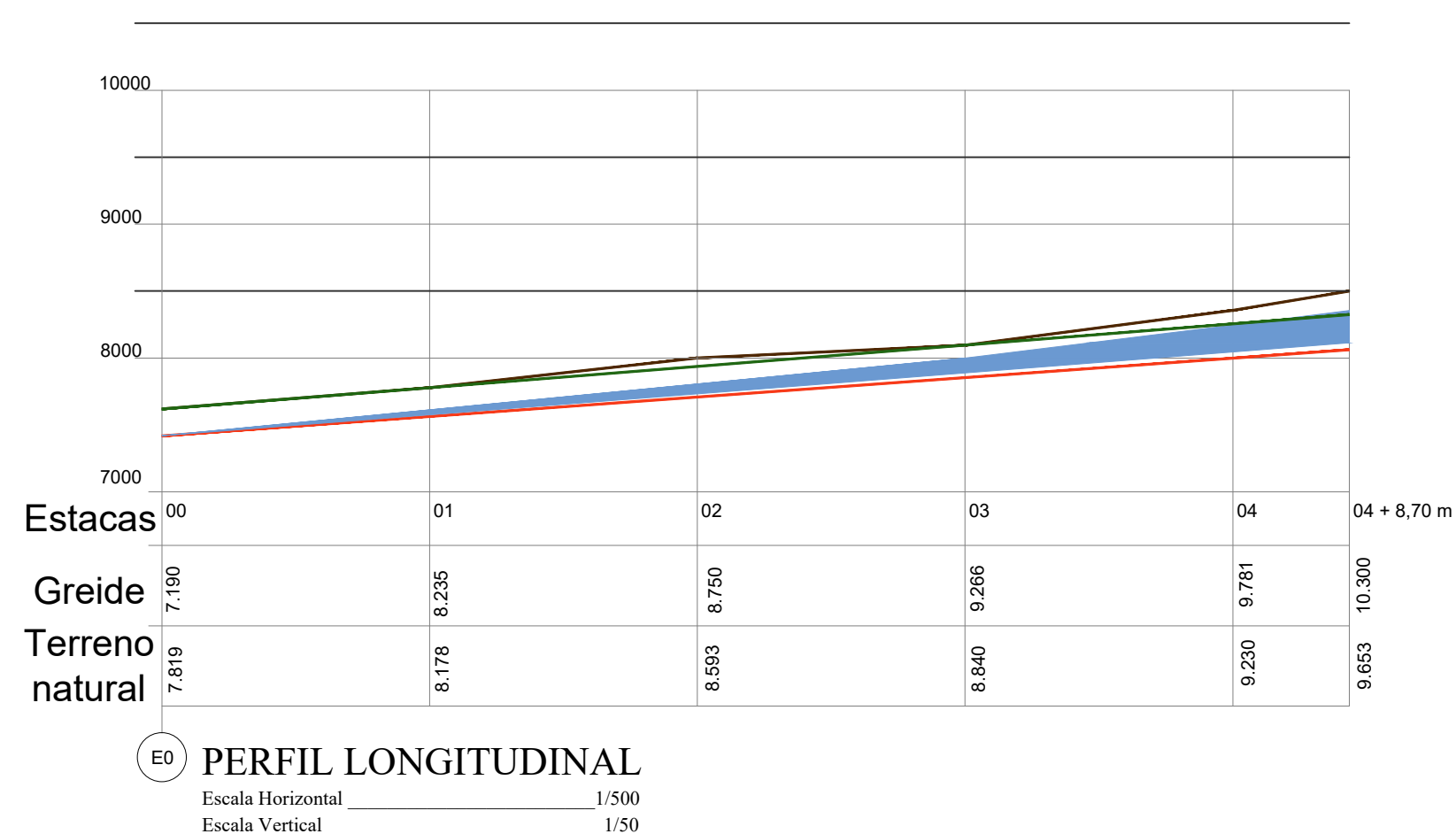
Autor do Projeto: WESLEY PRAZES DA COSTA
Desenho: VICTOR HUGO OLIVEIRA

Escala: 1:400
Data: MARÇO/2024

Área Pavimentada: 1.456,65 m²

Projeto: PAVIMENTAÇÃO

Prancha: 01/04



Azer

Projeto:

Documento assinado eletronicamente
MIGUEL FARIAS DA COSTA
Data: 01/06/2018 às 13:11:00
Assinado em https://sistemas.dsf.gov.br

Responsável Técnico:

Estado do Rio Grande do Norte

Prefeitura Municipal de Carauabas
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRA-ESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

Ora:

PAYMENTATION - DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE CARAUABAS/RN

Local:

RUA PROJETADA - COMUNIDADE APANHÁ PEIXE

Proprietário:

COORDENADAS - UTM - ZONE 24 M

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAUABAS

LONGITUDE UTM: **644873.52 m E** / LATITUDE : **9372017.28 m S**

Cessão:

PLANTA BAIXA, MAPA GERAL, DETALHES, LEGENDA E SINALIZAÇÃO.

Autor do Projeto:

CREA:

Desenho:

WESLEY PRAXEDES DA COSTA 121154915-3

VICTOR HUGO OLIVEIRA

Escala:

Propriedade:

Indicada:

Área Perimetral:

1.662,38 m²

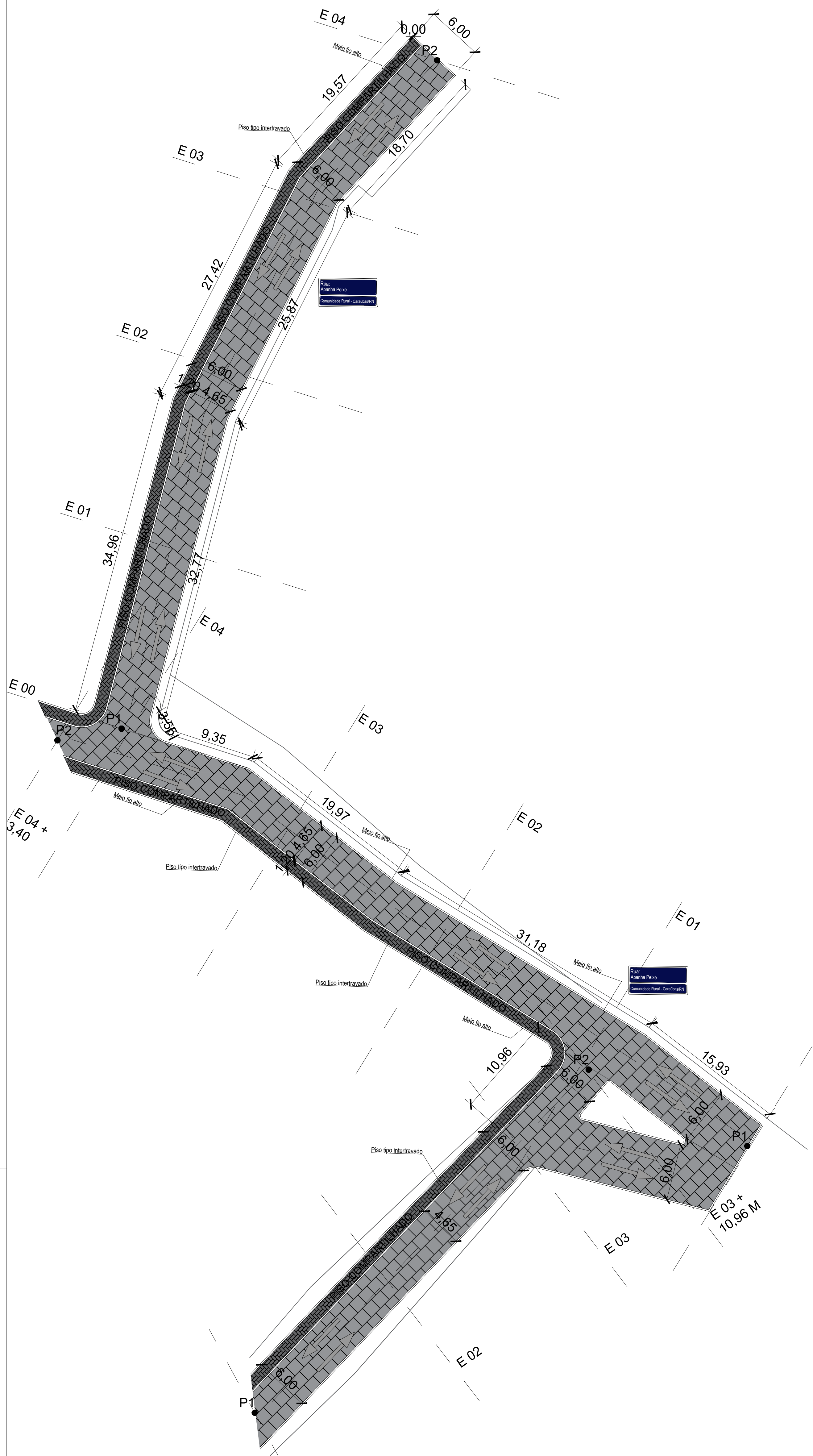
Data:

MARÇO/2024

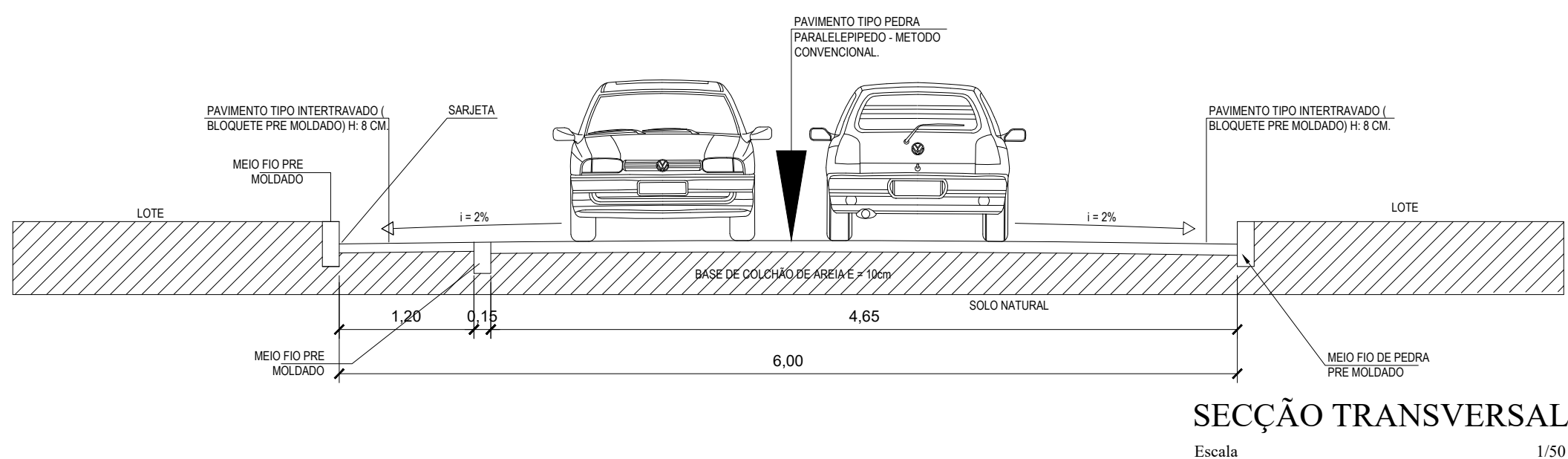
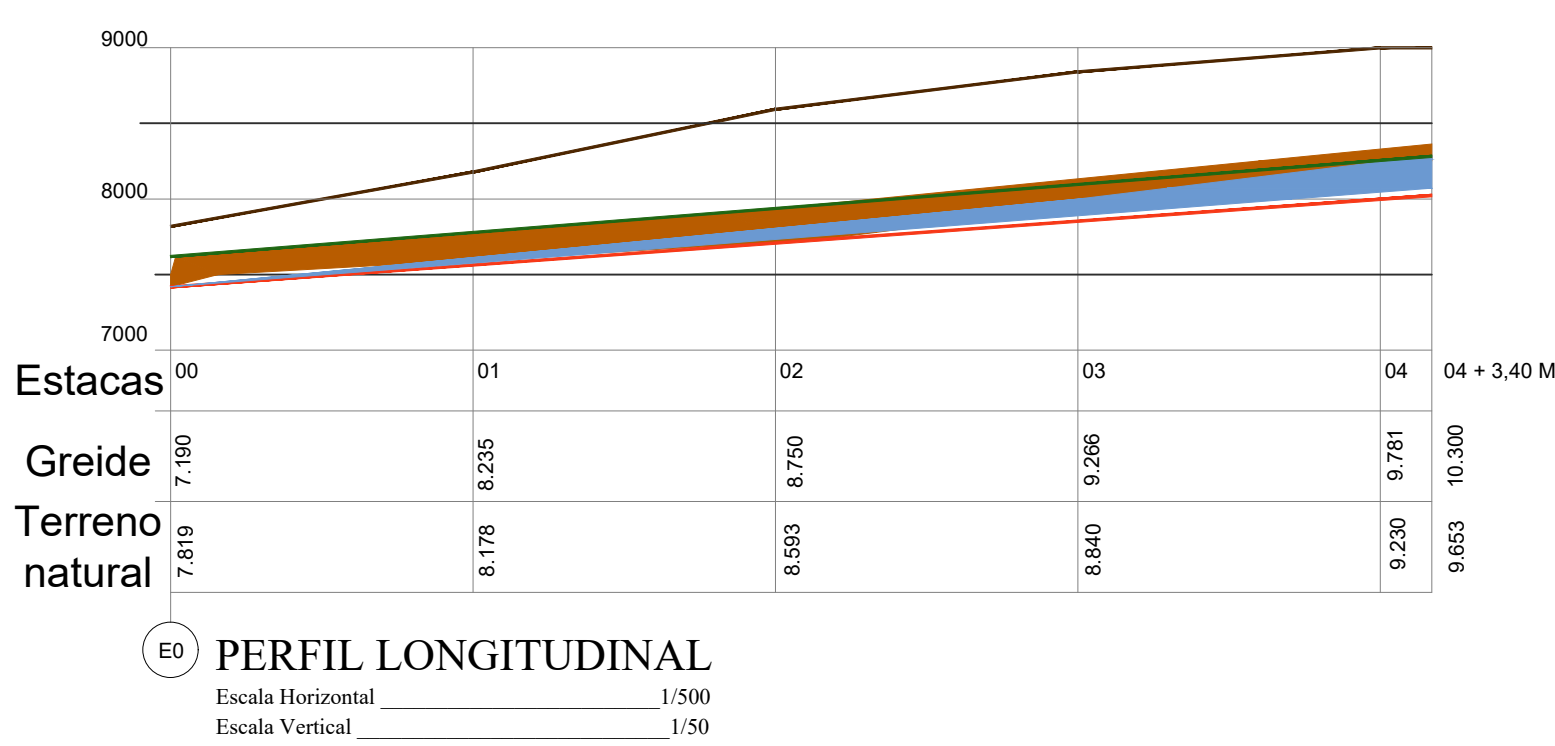
Projeto:

PAYMENTATION

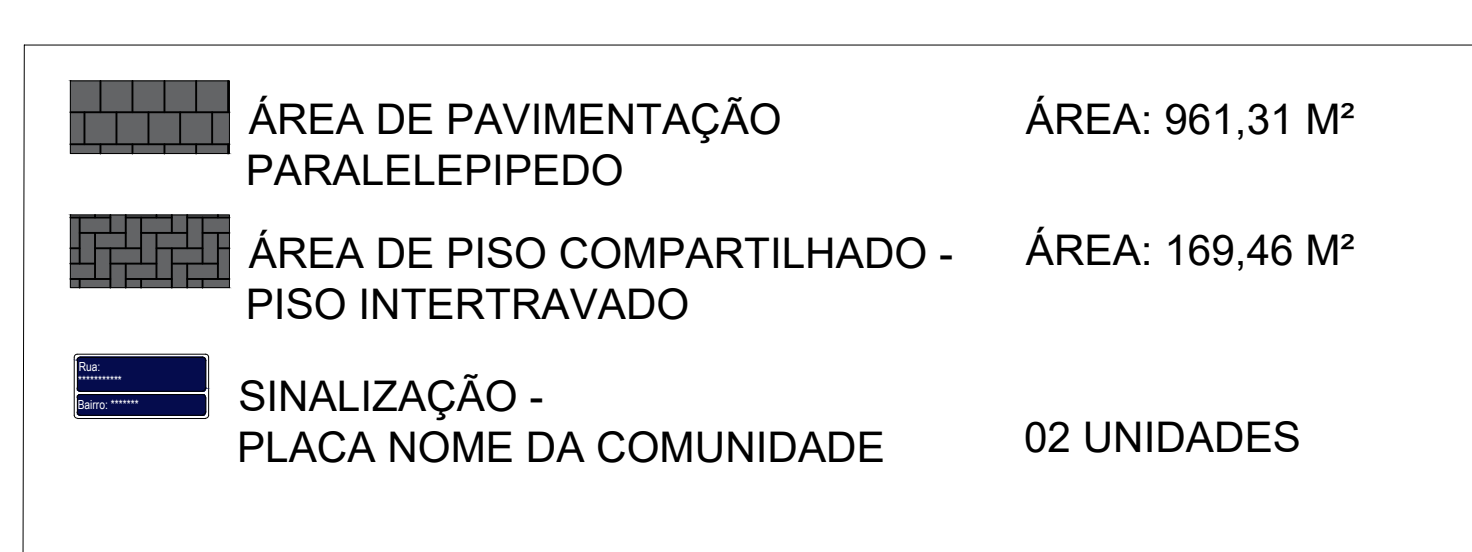
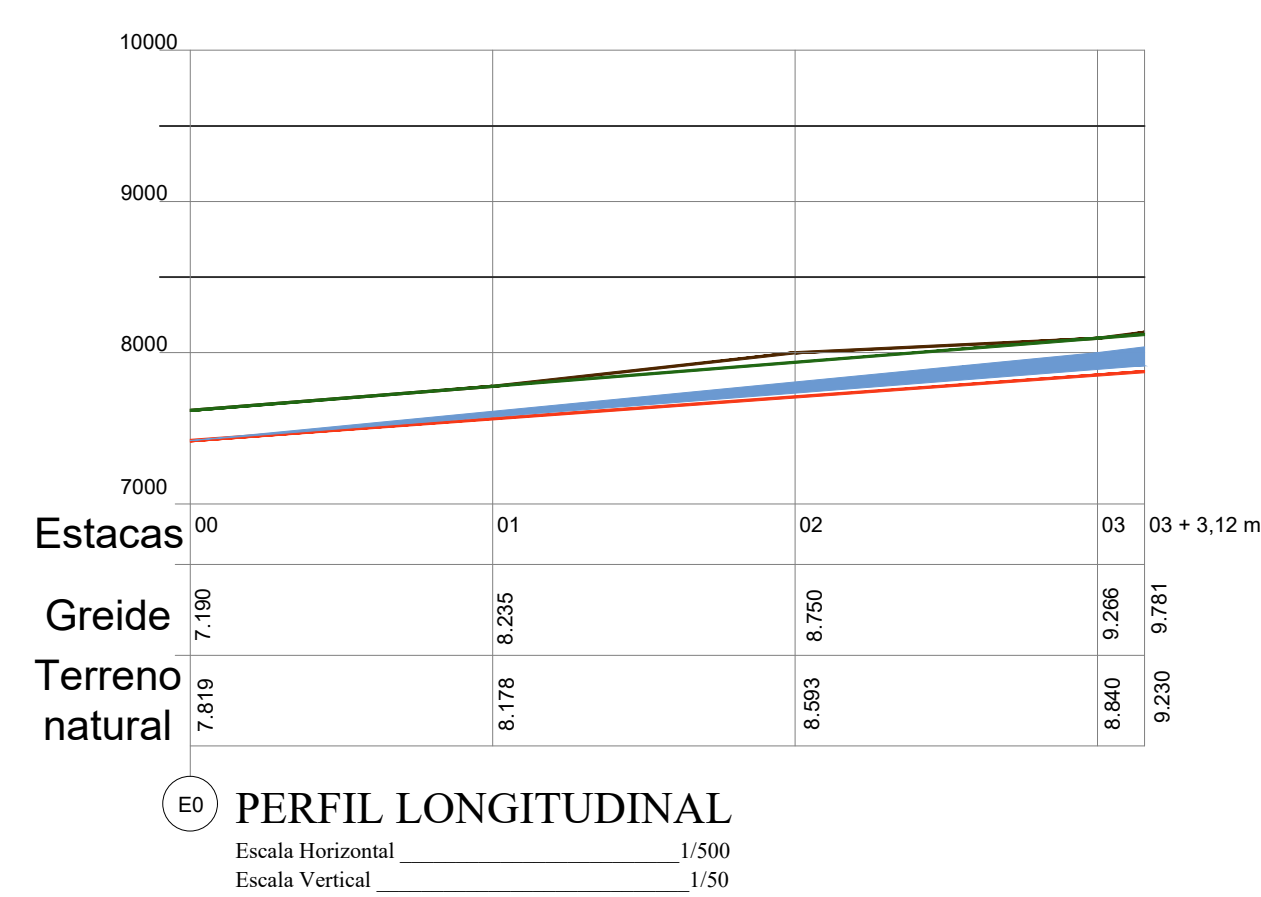
02/0

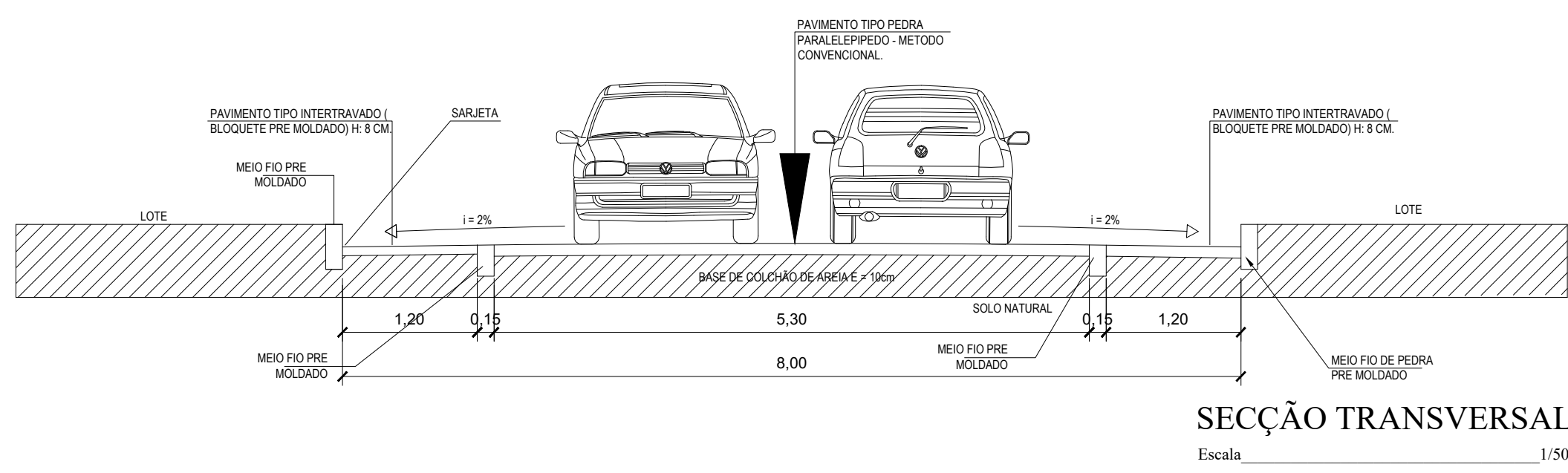
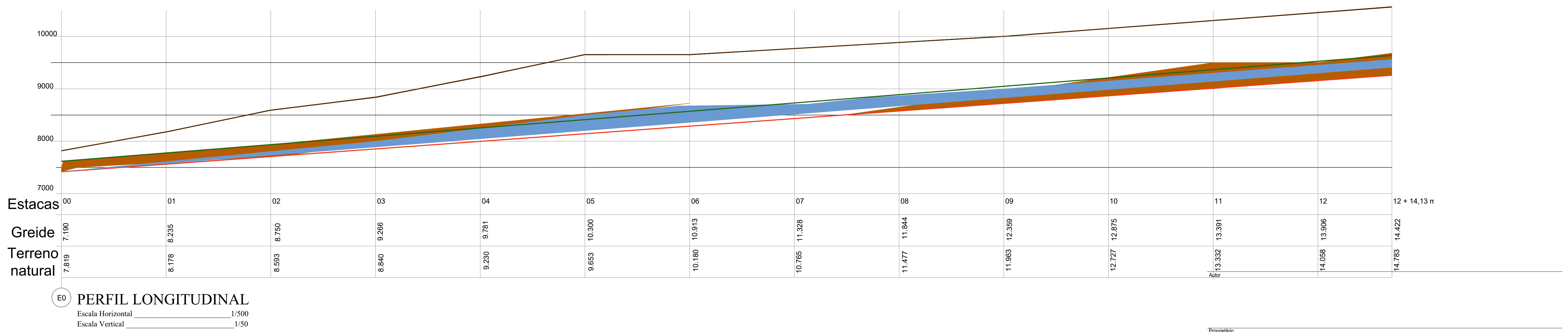
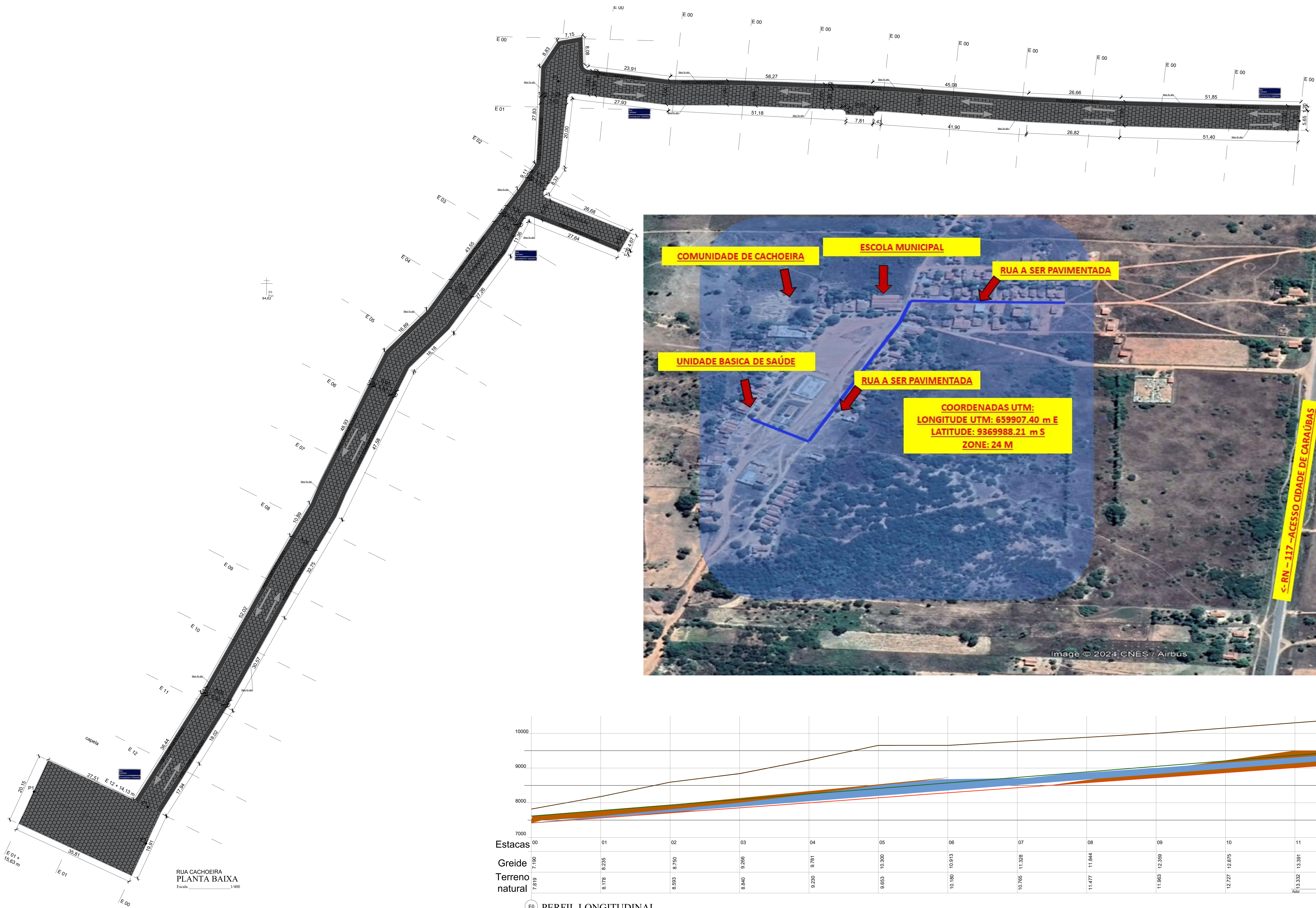


	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO PARALELEPIPEDO	ÁREA: 1.162,13 M²
	ÁREA DE PISO COMPARTILHADO - PISO INTERTRAVADO	ÁREA: 237,59 M²
	SINALIZAÇÃO - PLACA NOME DA COMUNIDADE	02 UNIDADES



Autor			
Proprietário			
Responsável Técnico			
Estado do Rio Grande do Norte Prefeitura Municipal de Caraubas SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS			
Obras			
PAVIMENTAÇÃO - DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARAUBAS/RN			
Local			
RUA PROJETADA - COMUNIDADE APANHA PEIXE			
Proprietário	COORDENADAS - UTM - ZONE 24 M		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAUBAS	LONGITUDE UTM: 644983.72 m E / LATITUDE: 9371769.79 m S		
Conteúdo			
PLANTA BAIXA, MAPA GERAL, DETALHES, LEGENDA E SINALIZAÇÃO			
Autor do Projeto	CREA:	Desenho:	Prancha:
WESLEY PRAZEDES DA COSTA	211754015-3	VICTOR HUGO OLIVEIRA	03/04
Escala:	Área Pavimentada:	Data:	Projeto:
Indicações	1.399,72 m²	MARÇO/2024	PAVIMENTAÇÃO





ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO PARALELEPIPEDO	ÁREA: 3.323,17M²
ÁREA DE PISO COMPARTILHADO - PISO INTERTRAVADO	ÁREA: 278,80 M²
SINALIZAÇÃO - PLACA NOME DA COMUNIDADE	04 UNIDADES

Proprietário: **gouv** Documentos assinados digitalmente
WESLEY PRAXEDES DA COSTA
CPF: 25.462.088-13
E-mail: wpraxedes@carabas.rn.gov.br

Responsável Técnico: **Prefeitura Municipal de Carábas**
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

Obra: PAVIMENTAÇÃO - DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

Local: RUA PROJETA - COMUNIDADE CACHOEIRA

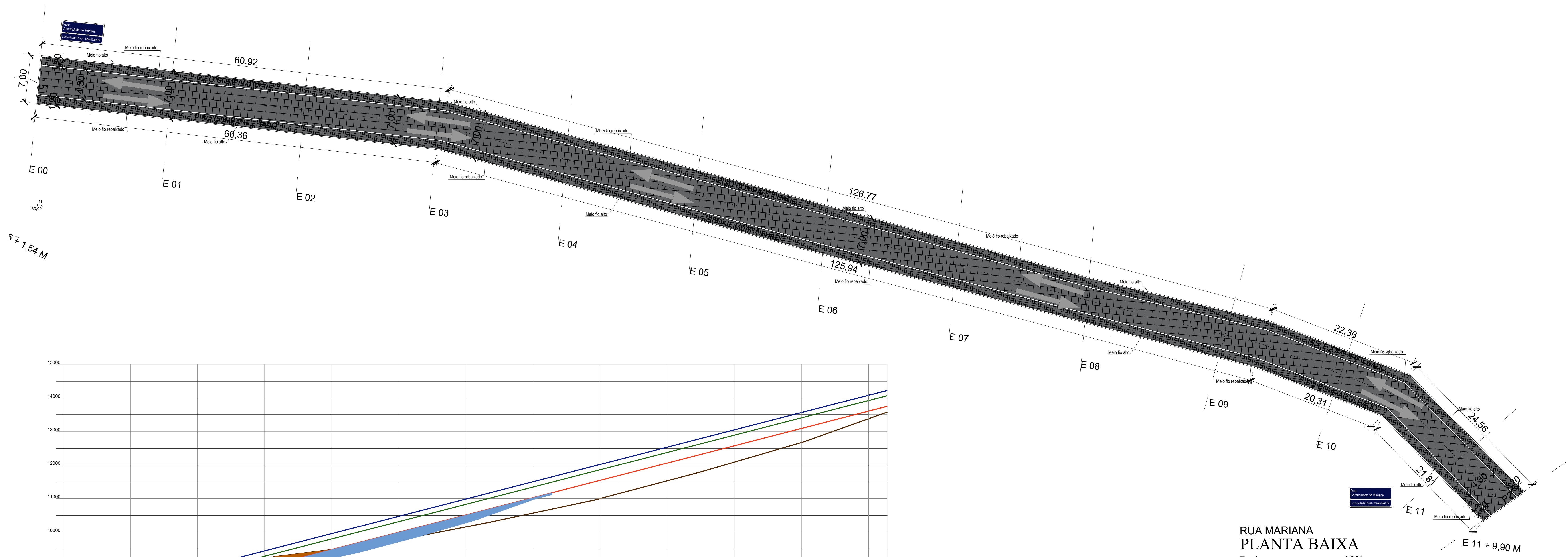
Proprietário: COORDENADAS - UTM: ZONE 24 M
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS LONGITUDE UTM: 659907.40 m E / LATITUDE: 9369988.21 m S

Conteúdo: PLANTA BAIXA, MAPA GERAL, DETALHES, LEGENDA E SINALIZAÇÃO

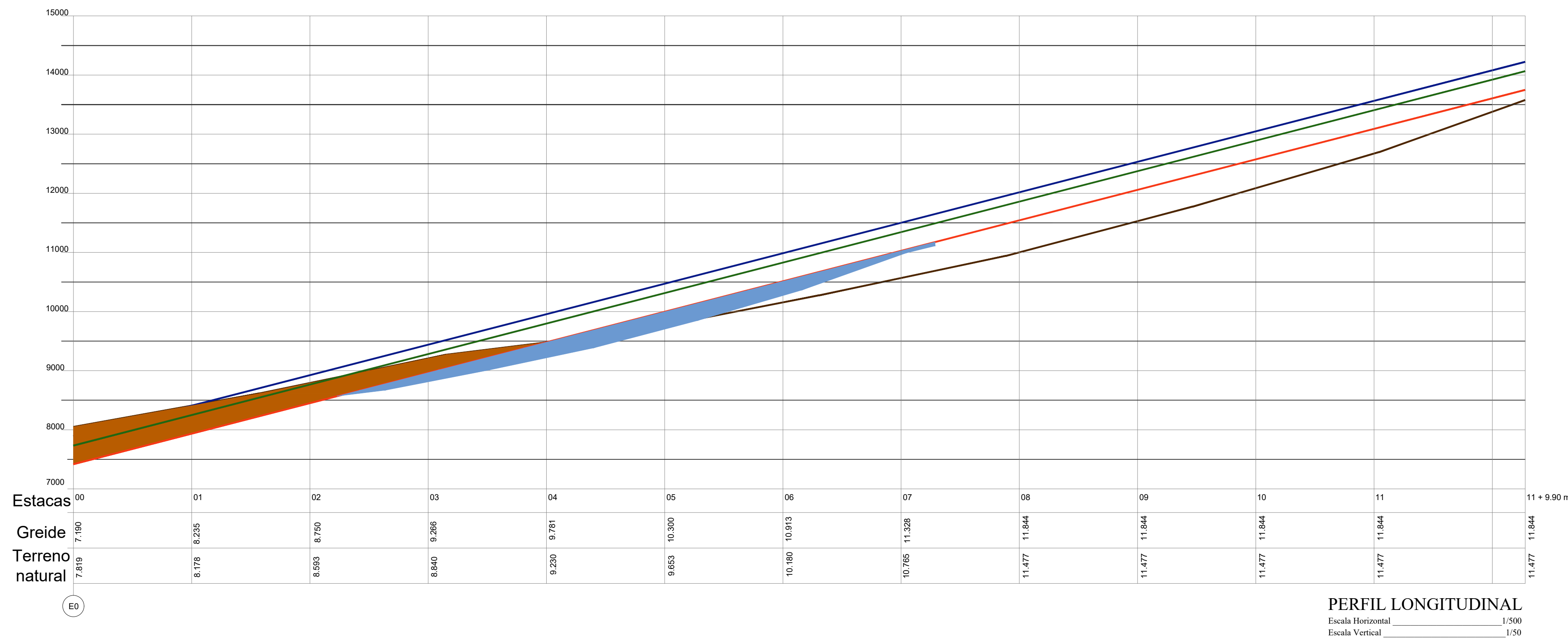
Autor do Projeto: CREA: 211754615-3
WESLEY PRAXEDES DA COSTA VICTOR HUGO OLIVEIRA

Escala: 3.601,97 m²
Data: MARÇO/2024
Projeto: PAVIMENTAÇÃO

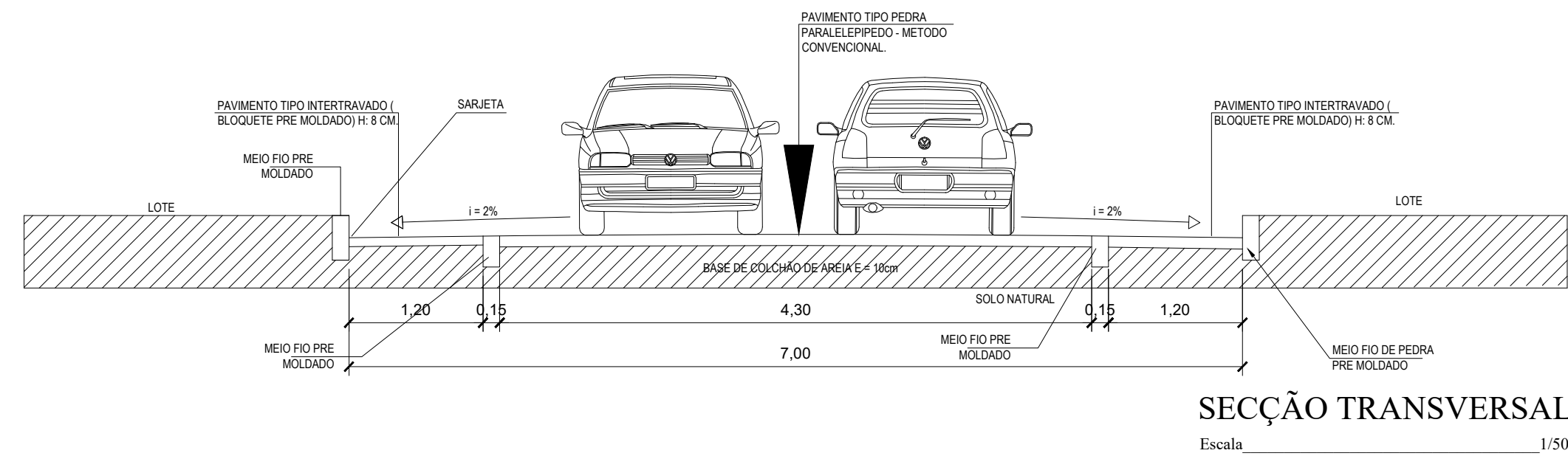
01/01



RUA MARIANA
PLANTA BAIXA
Escala 1/250



PERFIL LONGITUDINAL
Escala Horizontal 1/500
Escala Vertical 1/50

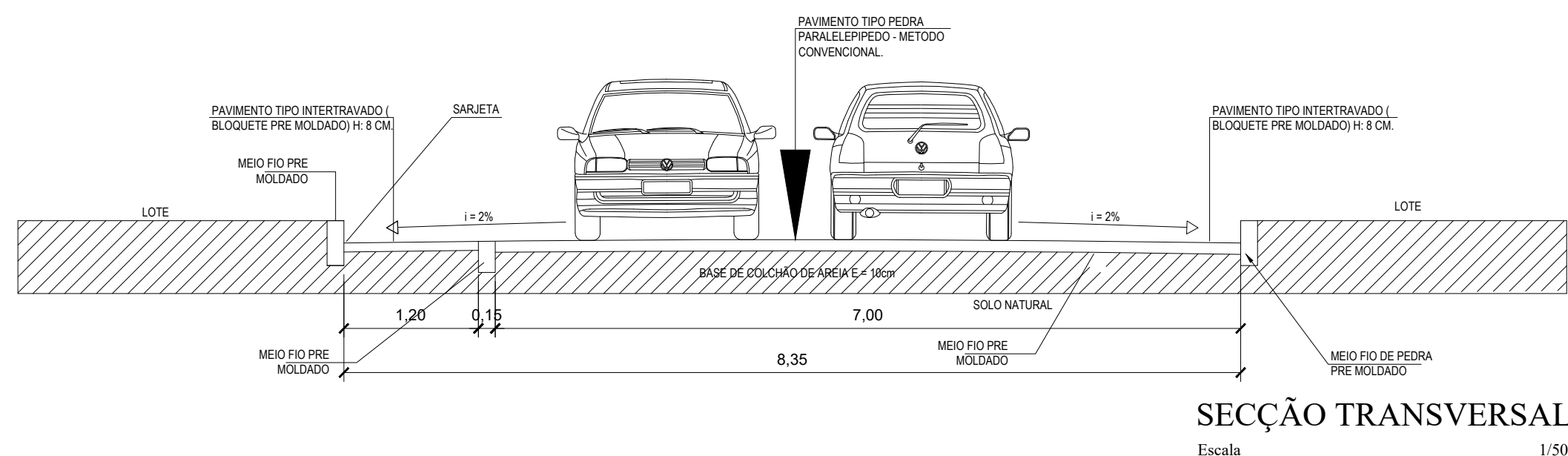
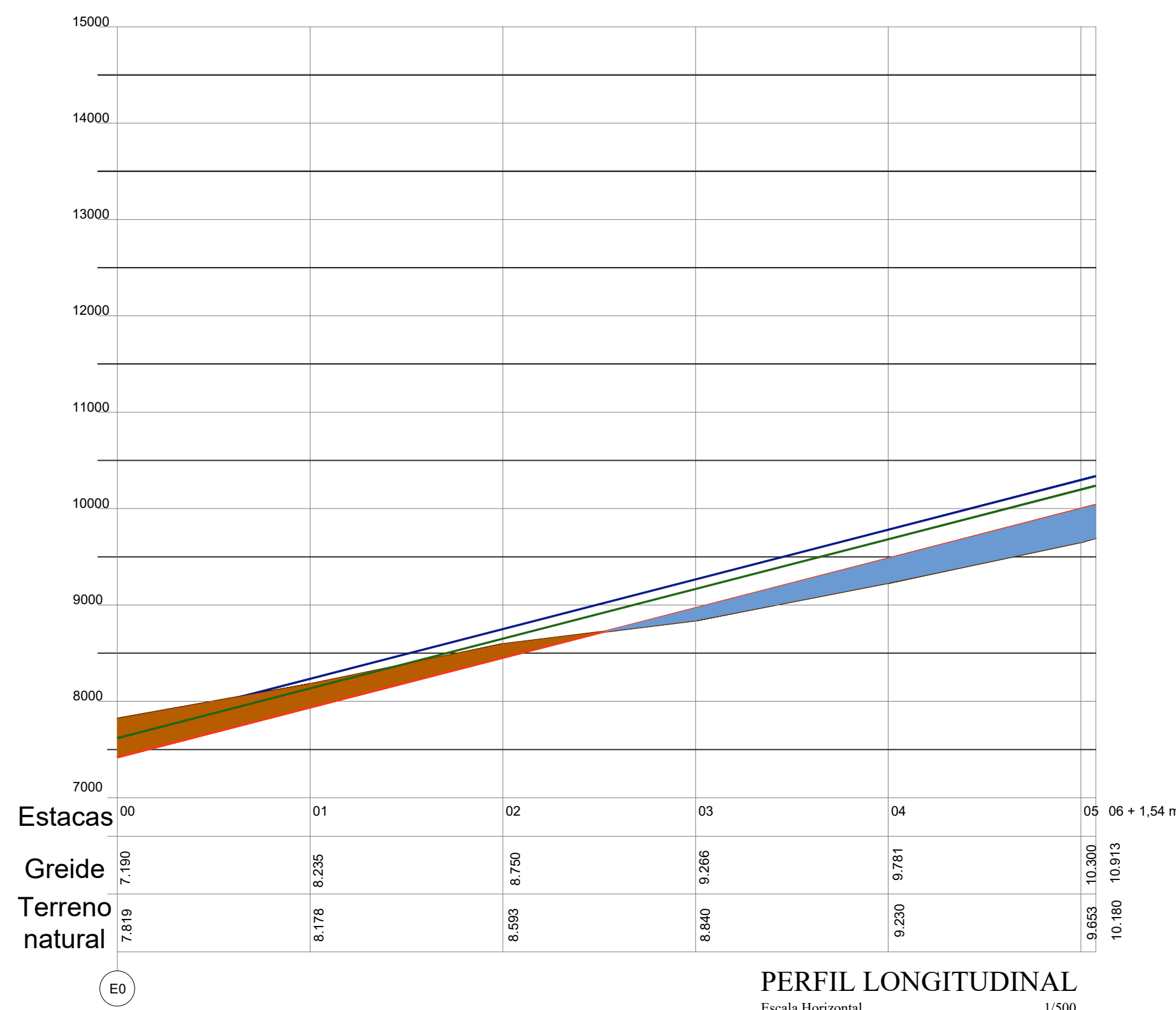
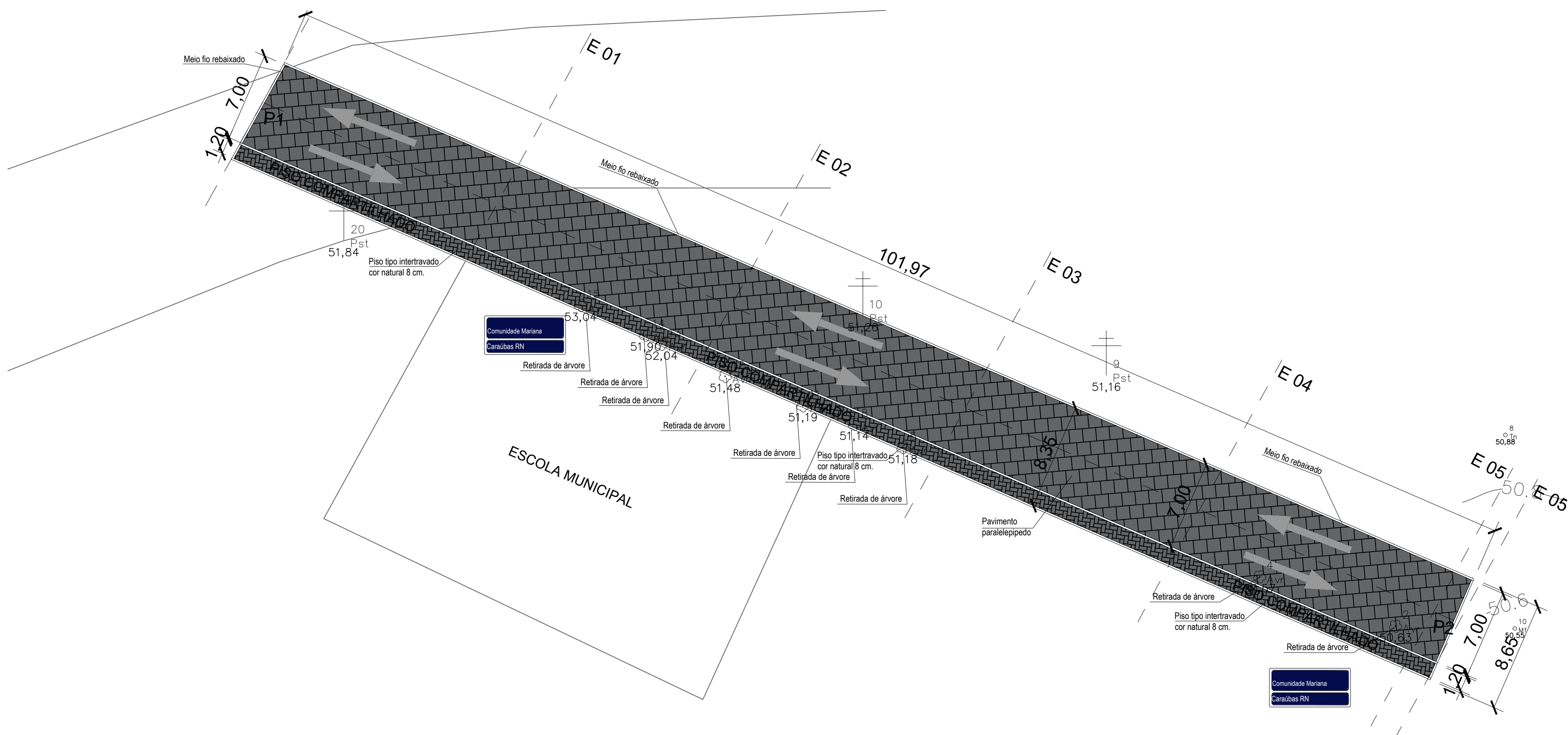


SECÇÃO TRANSVERSAL
Escala 1/50

	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO PARALELEPIPEDO	ÁREA: 978,27 M²
	ÁREA DE PISO COMPARTILHADO - PISO INTERTRAVADO	ÁREA: 554,22 M²
	SINALIZAÇÃO - PLACA NOME DA COMUNIDADE	02 UNIDADES



Autor			
Proprietário			
Responsável Técnico			
Outra			
PAVIMENTAÇÃO - DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN			
Local			
RUA PROJETADA - COMUNIDADE MARIANA			
Proprietário	COORDENADAS - UTM - ZONE 24 M:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS	LONGITUDE UTM: 659907.40 m E / LATITUDE: 9369988.21 m S		
Conteúdo			
PLANTA BAIXA, MAPA GERAL, DETALHES, LEGENDA E SINALIZAÇÃO.			
Autor do Projeto -	CREA:	Desenho:	Prancha:
WESLEY PRAXEDES DA COSTA	2117540-15-3	MIRIAM ROSSON	01/02
Escala:	Área Pavimentada:	Data:	Projeto:
Indicações	1:532.49 m²	MARÇO/2024	PAVIMENTAÇÃO



	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO PARALELEPIPEDO	ÁREA: 714,13 M²
	ÁREA DE PISO COMPARTILHADO - PISO INTERTRAVADO	ÁREA: 122,89 M²
	SINALIZAÇÃO - PLACA NOME DA COMUNIDADE	02 UNIDADES



Autores

Proprietário

Responsável Técnico

Outros

PAVIMENTAÇÃO - DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

Local

RUA PROJETADA - COMUNIDADE MARIANA

Proprietário

COORDENADAS - UTM - ZONE 24 M

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS

LONGITUDE UTM: 659907.40 m E / LATITUDE: 9369988.21 m S

Conteúdo

PLANTA BAIXA, MAPA GERAL, DETALHES, LEGENDA E SINALIZAÇÃO.

Autores do Projeto

CREA

Desenho

WESLEY PRAXEDES DA COSTA

211754615-3

VICTOR HUGO OLIVEIRA

Escala

Área Pavimentada

Data

Projeto

Indicações

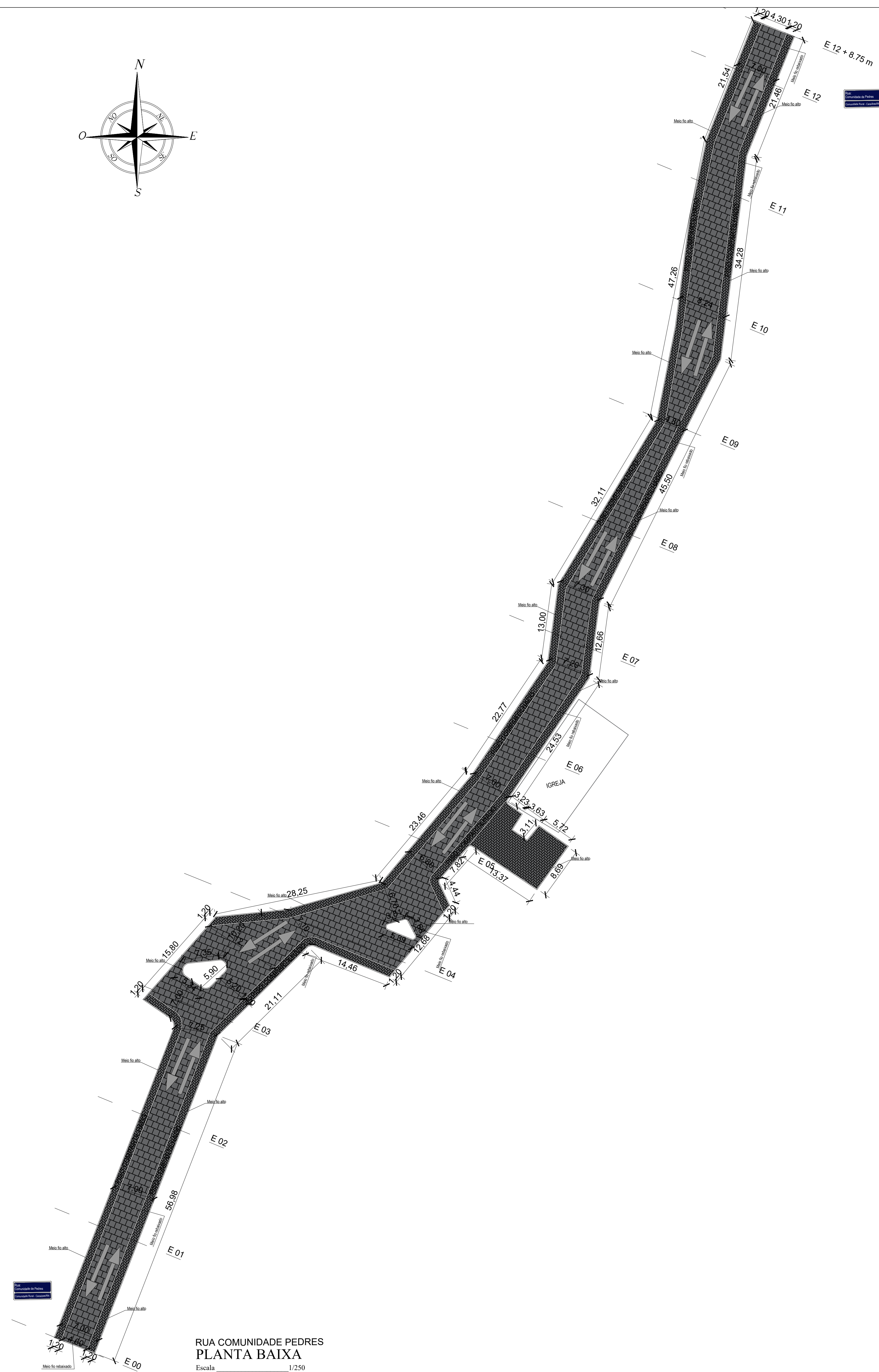
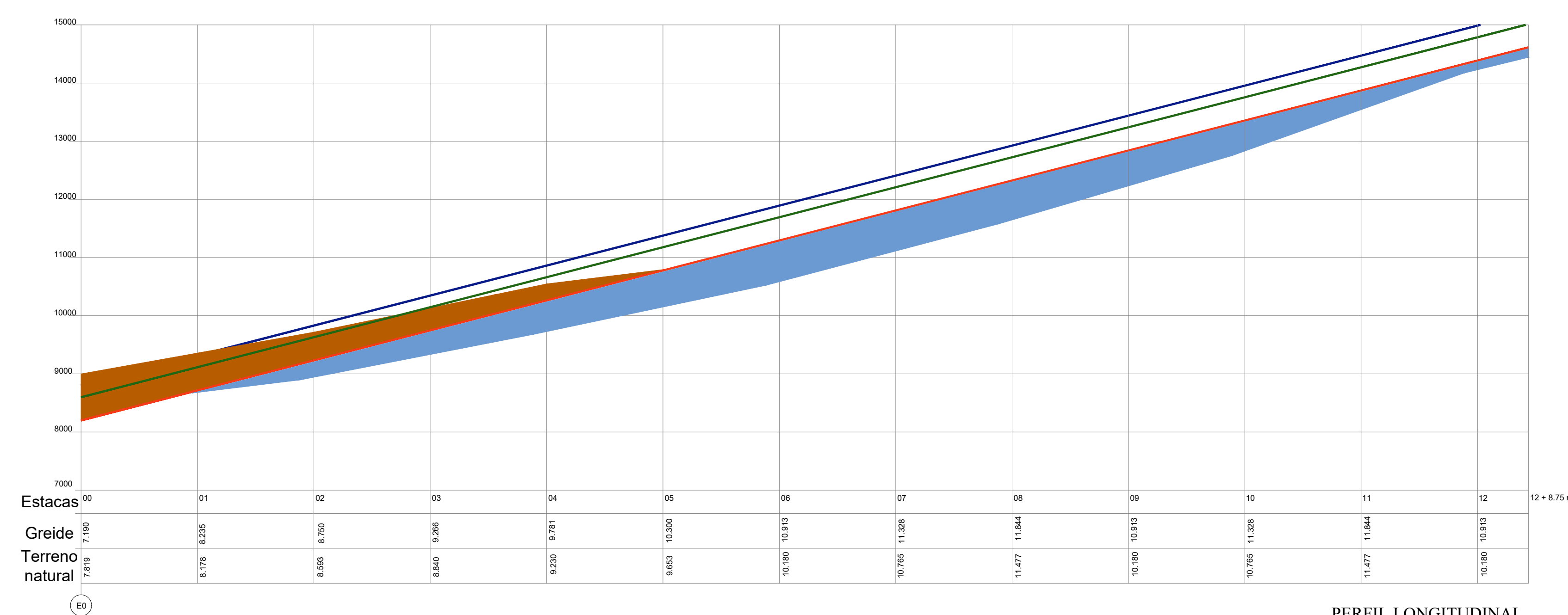
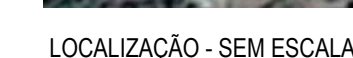
837,02 m²

MARÇO/2024

PAVIMENTAÇÃO

Pranchas

02/02

[illegible]

PERFIL LONGITUDINAL
Escala Horizontal _____ 1/500
Escala Vertical _____ 1/50

Author

Proscritto

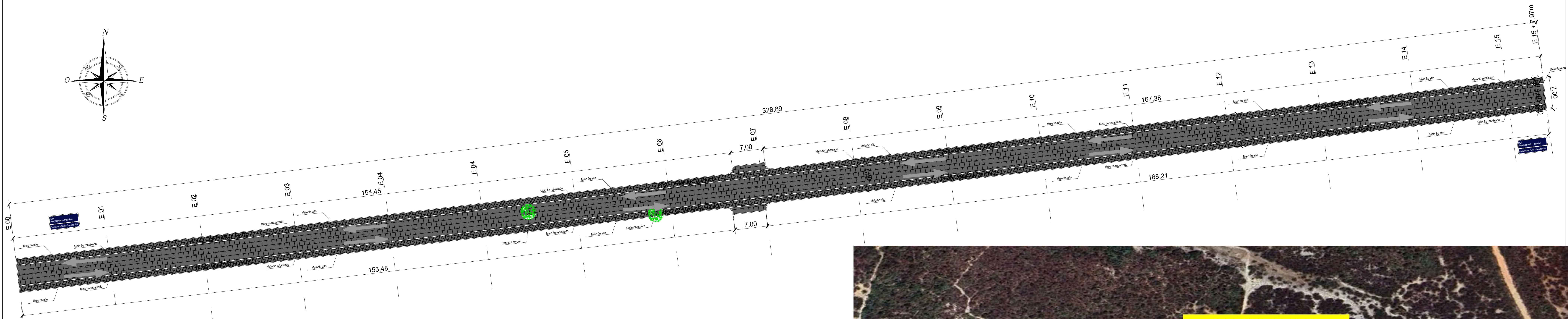
Responsável Técnico

gov.br

Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal de Carábas
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRA-ESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

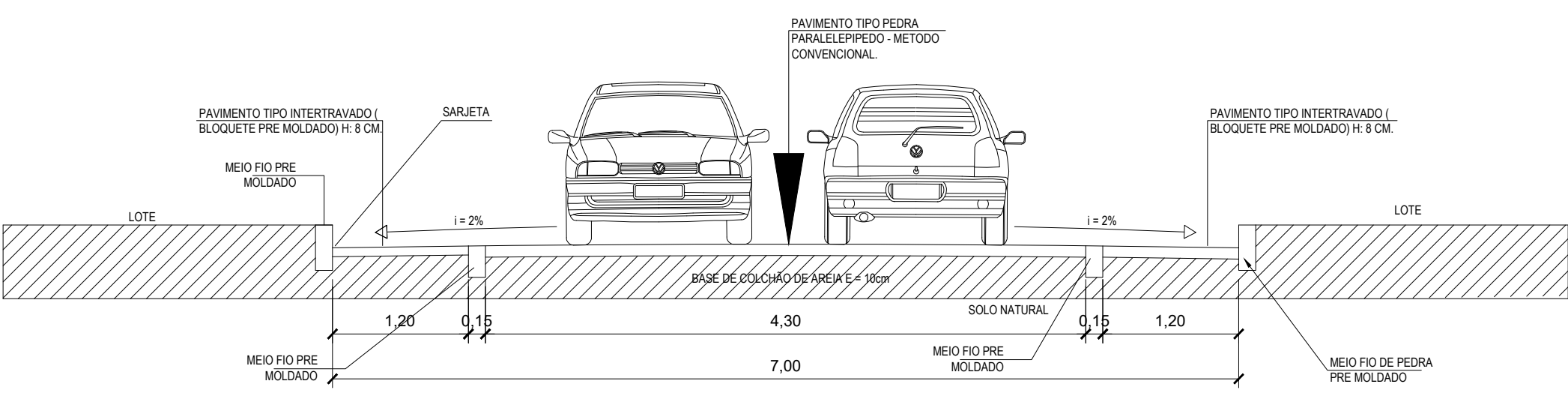
Data:		01	
PAVIMENTAÇÃO - DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARAÍBAS/RN			
Local:			
RUA PROJETA DA COMUNIDADE DE PEDRES			
Proprietário:		COORDENADAS - UTM - ZONE 24 M	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÍBAS		LONGITUDE UTM: 649597,02 m / LATITUDE : 937815,94 m	
Cometo:			
PLANTA BAIXA, MAPA GERAL, DETALHES, LEGENDA E SINALIZAÇÃO.			
Autor do Projeto -		Desenho:	
WESLEY PRAXEDES DA COSTA		MICHEL ROSSOL SOUZA SANTOS	
CREA:		Prancha	
211754615-3		01	
Escala:	Área Pavimentada:	Data:	Projeto:
indicados	2.053,06 m²	MAR/2024	PAVIMENTAÇÃO

01



02 RETIRADA DE ARVORES
RUA ASSENTAMENTO PETROLINA
PLANTA BAIXA

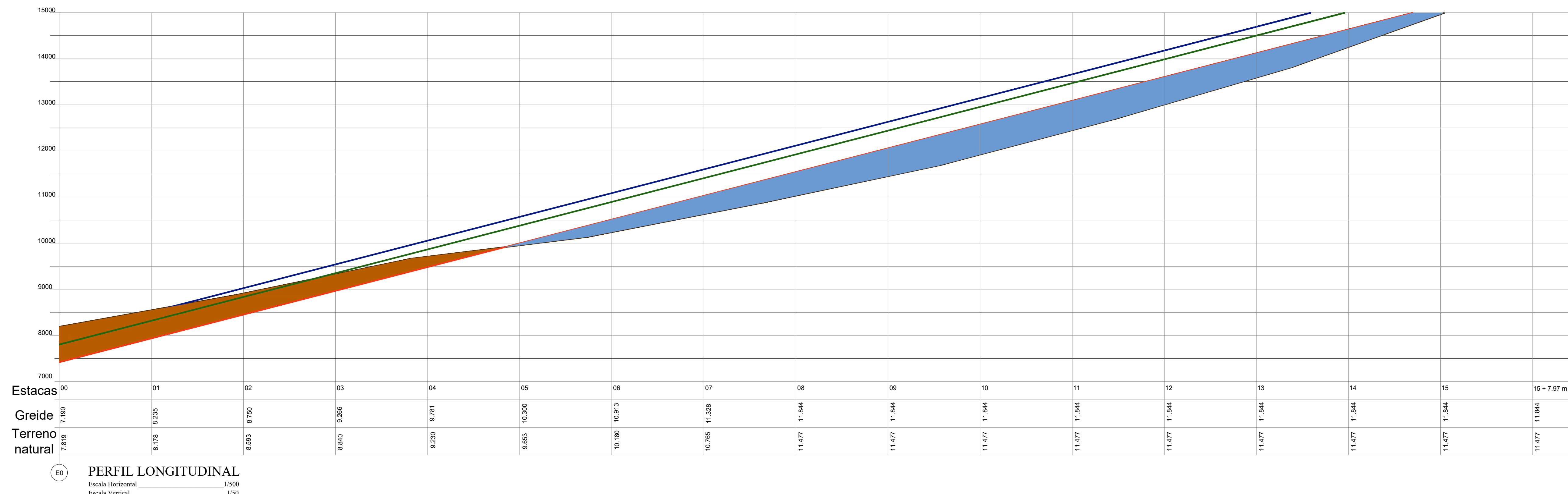
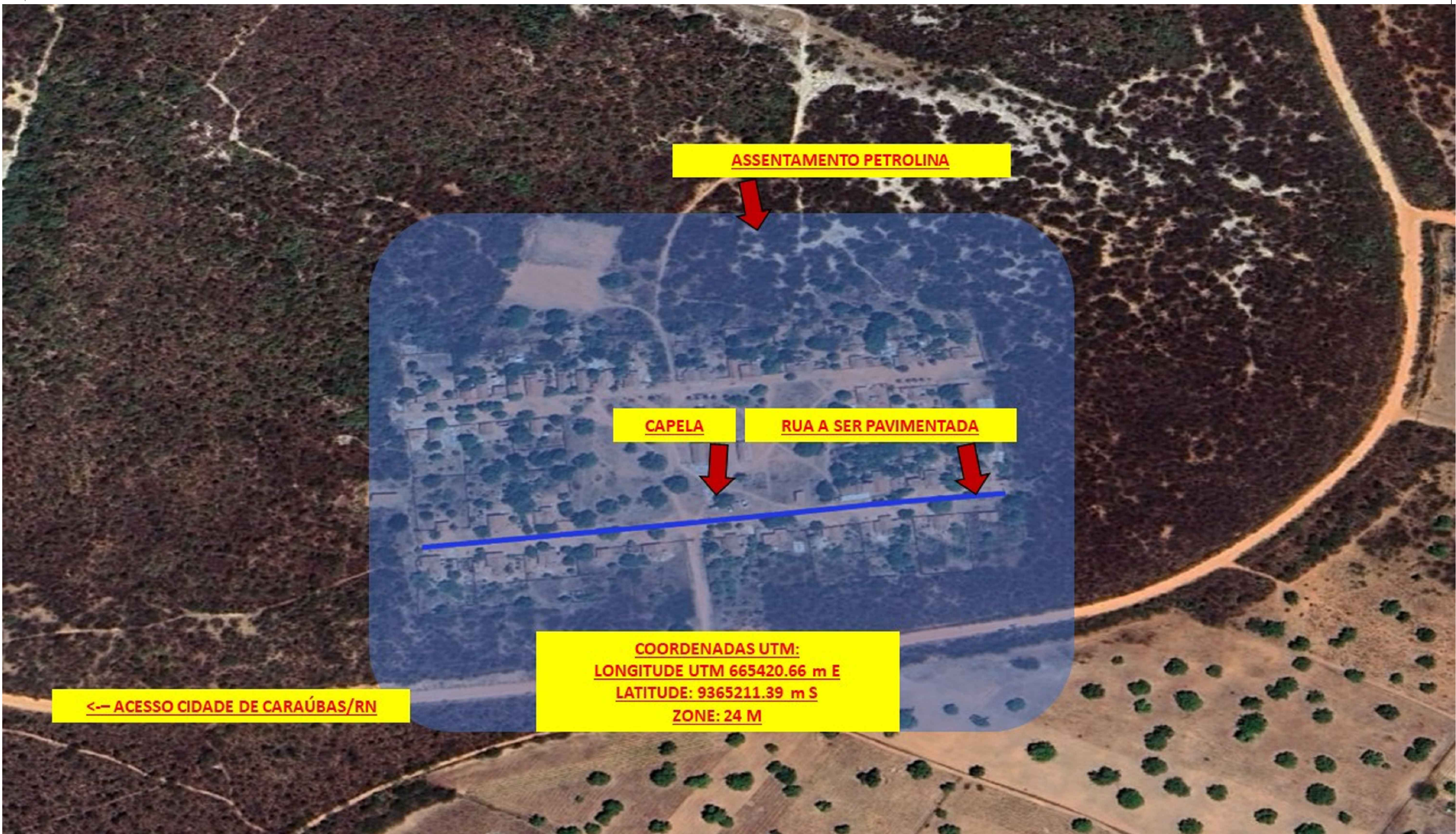
Escala 1/500



SECÇÃO TRANSVERSAL

Escala 1/50

	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO PARALELEPIPEDO	ÁREA: 1.433,10 M²
	ÁREA DE PISO COMPARTILHADO - PISO INTERTRAVADO	ÁREA: 788,62 M²
	SINALIZAÇÃO - PLACA NOME DA COMUNIDADE	02 UNIDADES

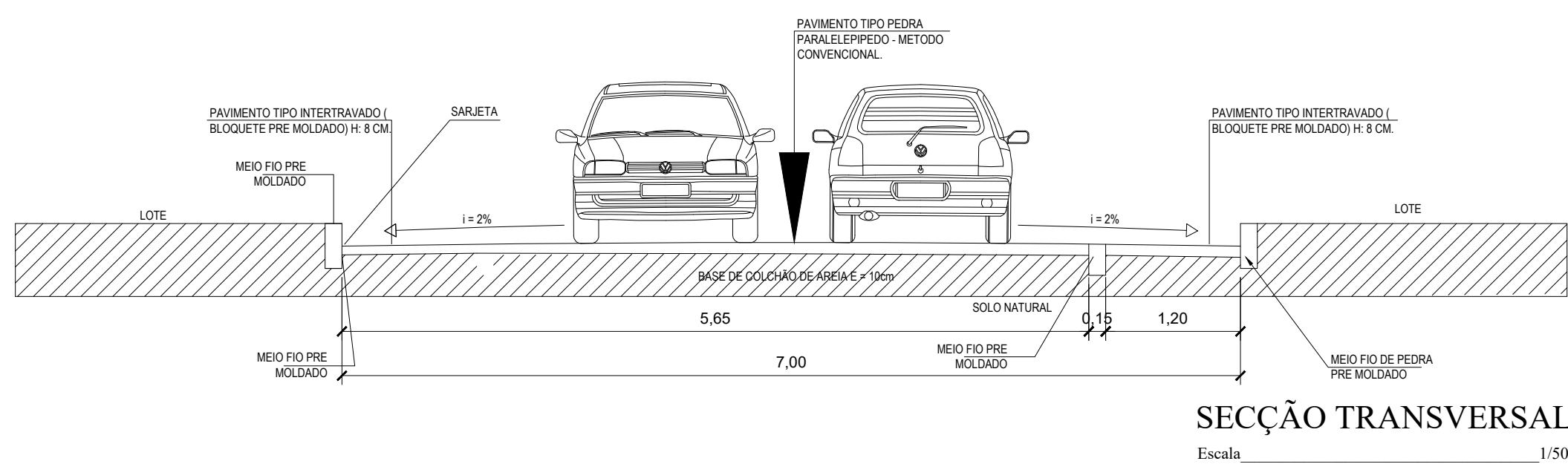
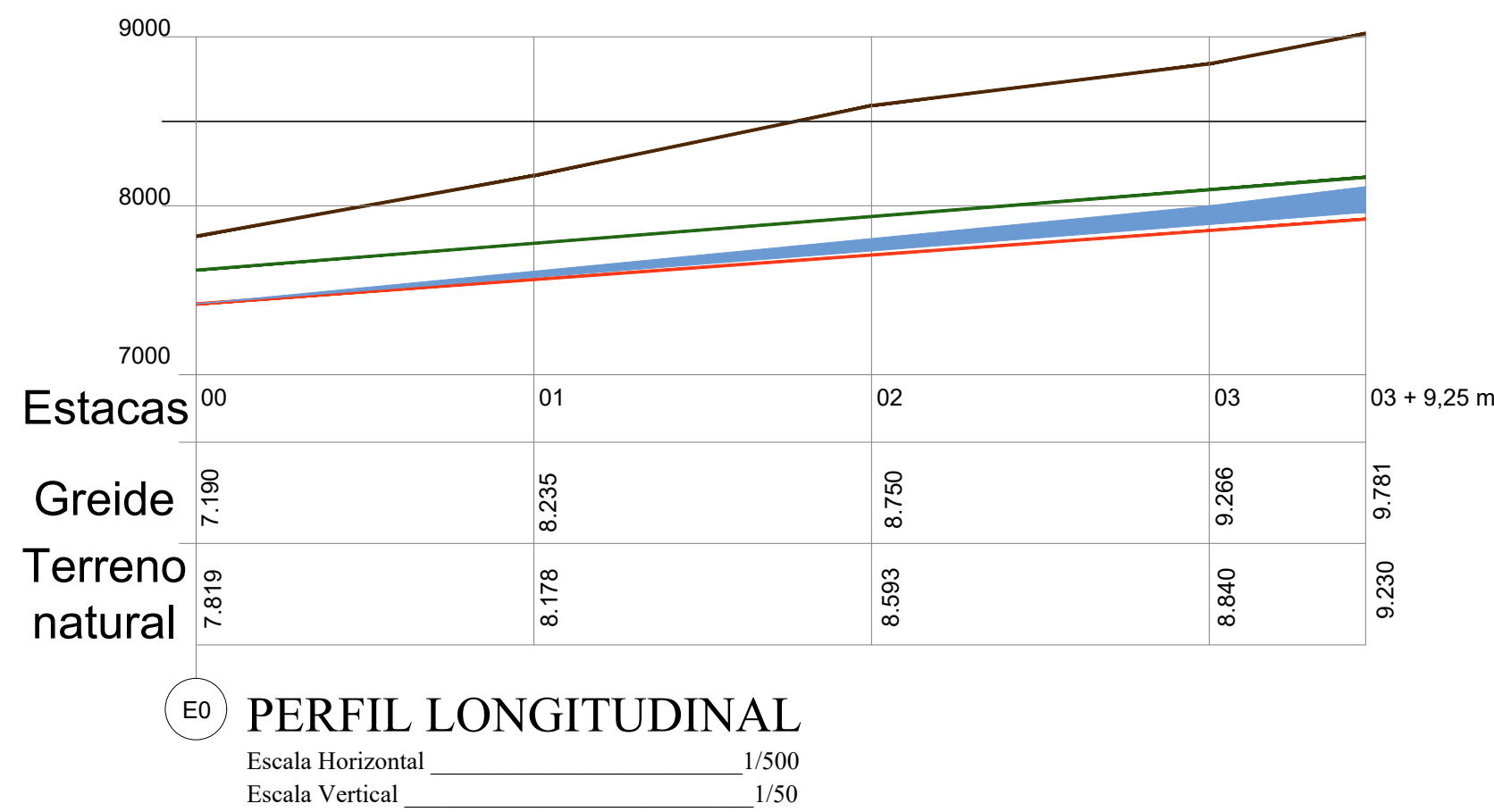
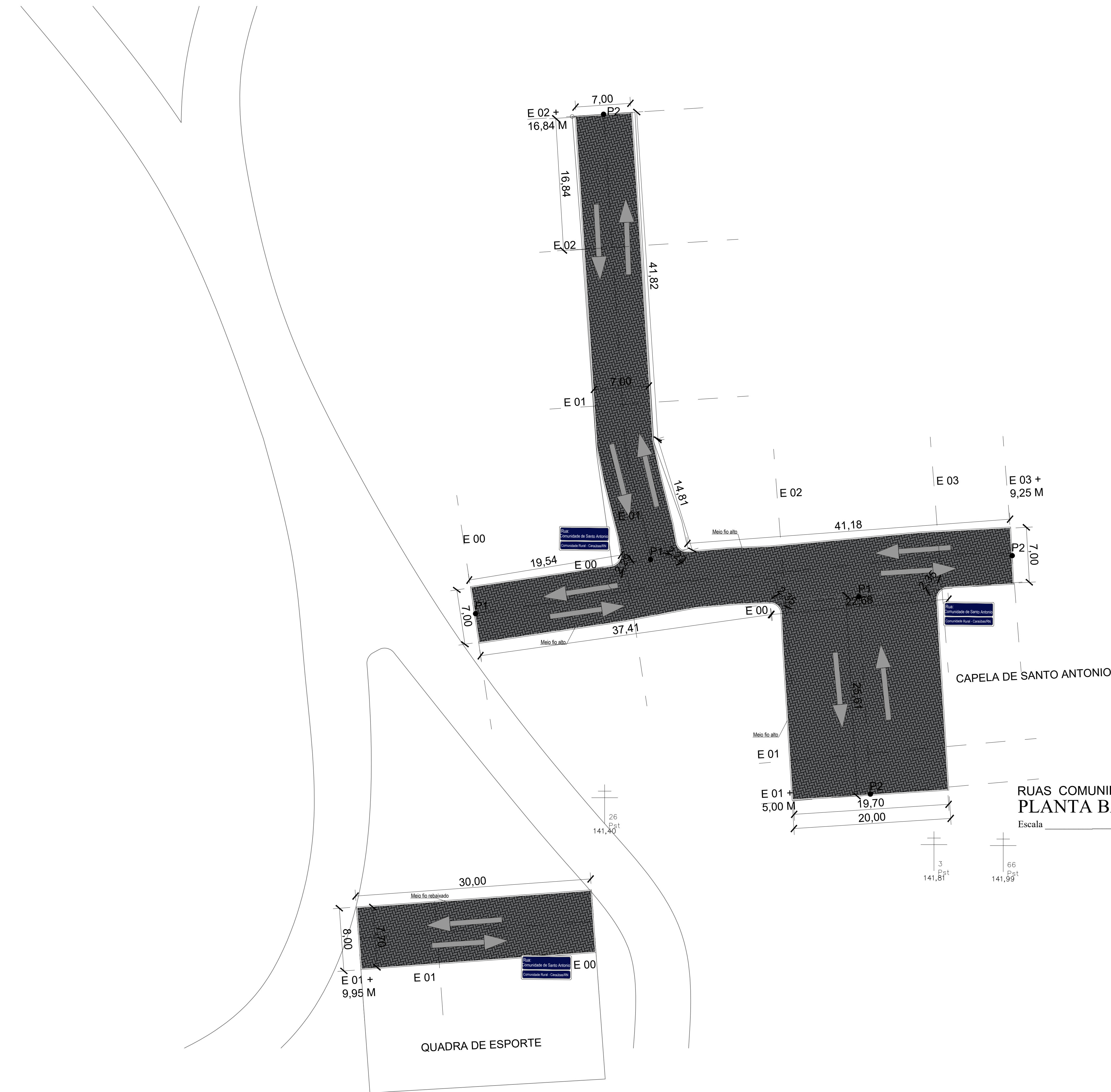


PERFIL LONGITUDINAL

Escala Horizontal 1/500
Escala Vertical 1/50

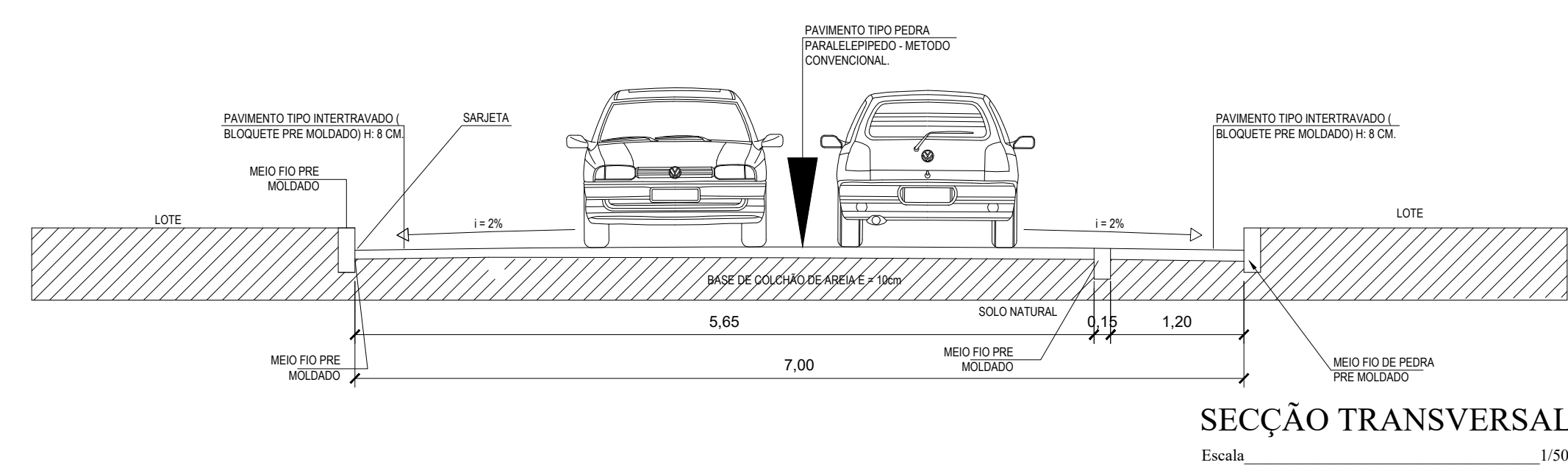
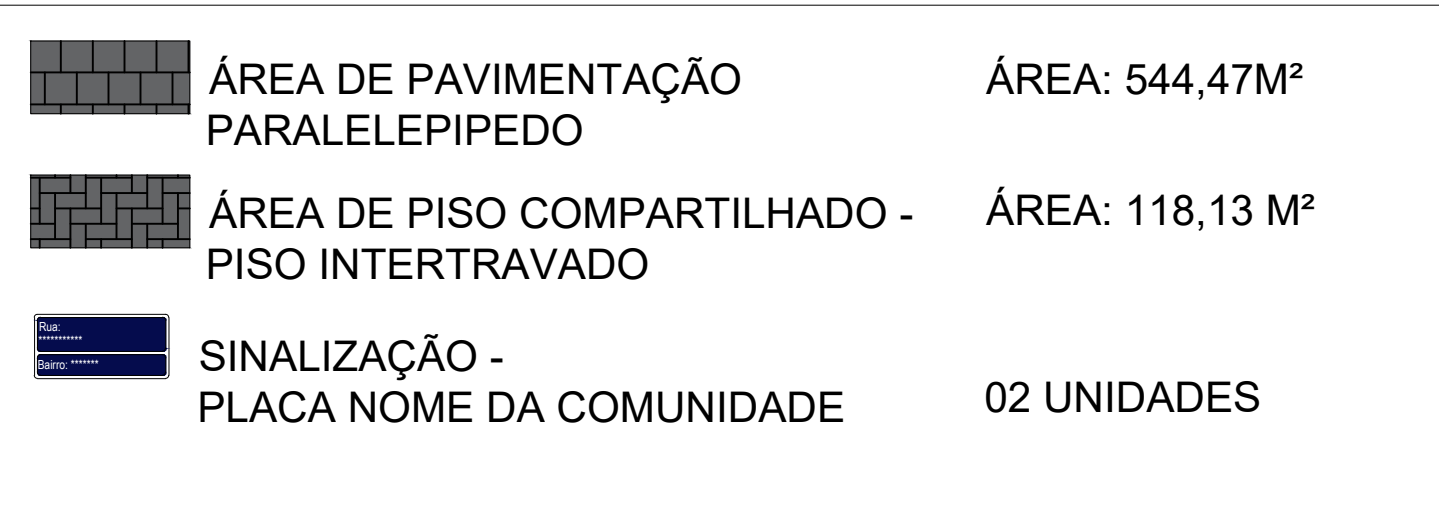
Form containing project details, including the author, owner, and technical specifications. It also includes a table with the project details and a signature line for the author.

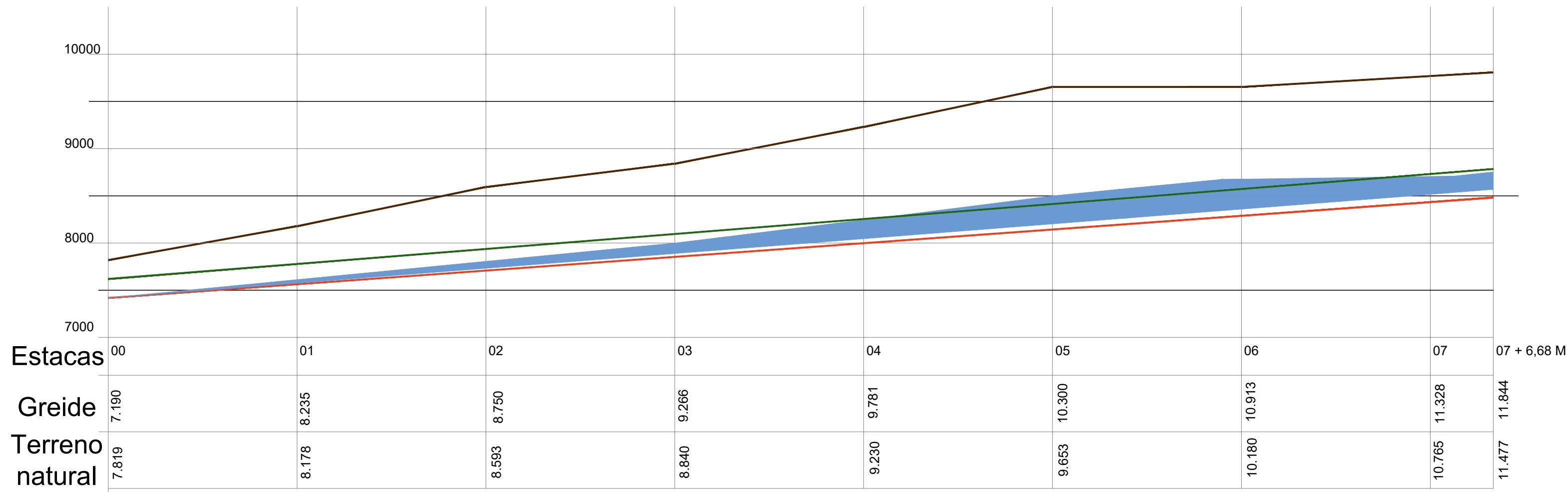
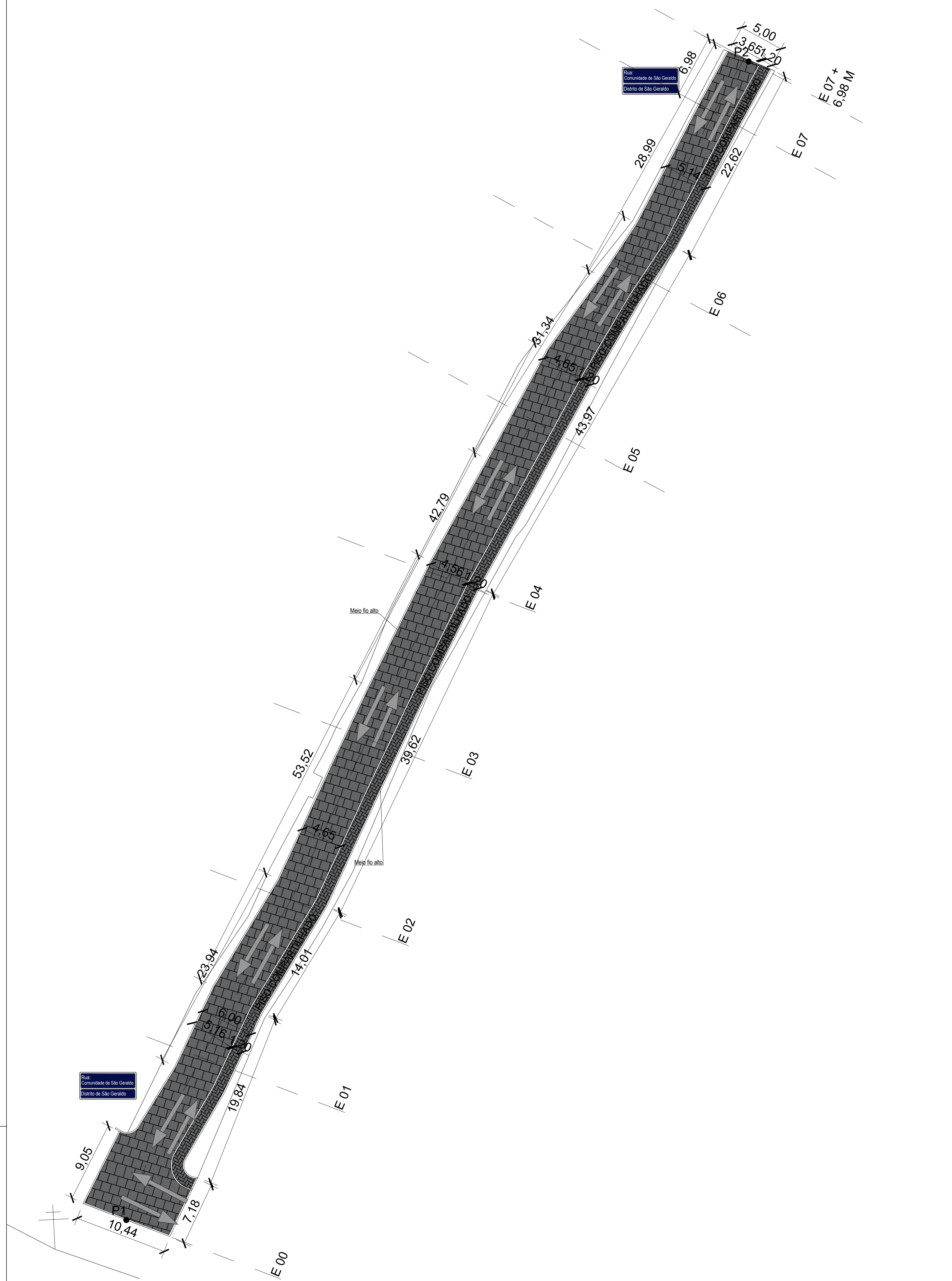
Projeto	PAVIMENTAÇÃO - DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN
Local	RUA PROJETADA - ASSENTAMENTO PETROLINA
Proprietário	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
Coordenadas	COORDENADAS - UTM - ZONE 24 M: LONGITUDE UTM: 665420.66 m E LATITUDE: 9365211.39 m S
Conteúdo	PLANTA BAIXA, MAPA GERAL, DETALHES, LEGENDA E SINALIZAÇÃO.
Autor do Projeto	WESLEY PRAEDES DA COSTA
Desenho	MIKAEL ROBBSON SOUZA SANTOS
Escala	2.21.72 m
Indicações	MARÇO/2024
Prancha	01/01



ÁREA DE PISO COMPARTILHADO - PISO INTERTRAVADO	ÁREA: 1.612,06 M²
SINALIZAÇÃO - PLACA NOME DA COMUNIDADE	03 UNIDADES

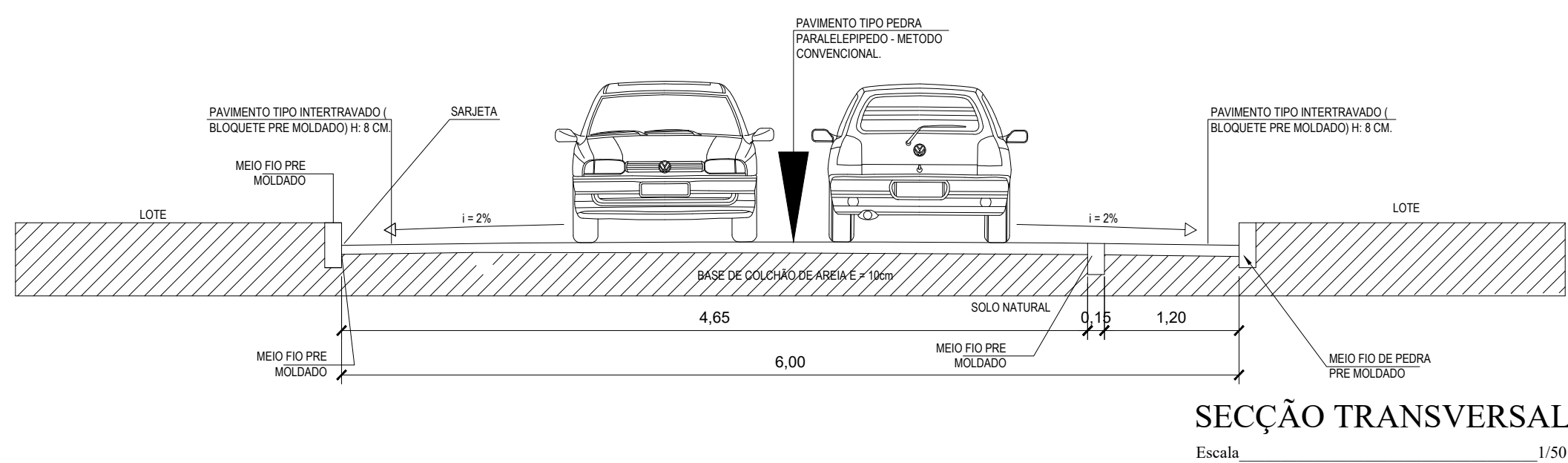
Autor			
Proprietário			
Responsável Técnico			
Estado do Rio Grande do Norte Prefeitura Municipal de Caracás SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS			
Obras			
PAVIMENTAÇÃO - DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARACÁS/RN			
Local			
RUA PROJETADA - COMUNIDADE SANTO ANTONIO			
Proprietário	COORDENADAS - UTM - ZONE 24 M		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARACÁS	LONGITUDE UTM 664927.36 m E LATITUDE: 9348073.71 m S		
Conteúdo			
PLANTA BAIXA, MAPA GERAL, DETALHES, LEGENDA E SINALIZAÇÃO			
Autor do Projeto	CREA	Desenho	
WESLEY PRAEDES DA COSTA	211764815-3	VICTOR HUGO OLIVEIRA	
Escala	Data	Projeto	
Indicações	1:612,06 m²	MARÇO/2024	PAVIMENTAÇÃO
Prancha: 01/01			





ED PERFIL LONGITUDINAL
Escala Horizontal 1:500
Escala Vertical 1:50

- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO PARALELEPIPEDO ÁREA: 648,33 M²
- ÁREA DE PISO COMPARTILHADO - PISO INTERTRAVADO ÁREA: 171,15 M²
- SINALIZAÇÃO - PLACA NOME DA COMUNIDADE 02 UNIDADES



SECÇÃO TRANSVERSAL
Escala 1:50



Projeto de Pavimentação

Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal de Carauabas
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRA-ESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

Obras:

PAVIMENTAÇÃO - DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARAUBAS/RN

Local:

RUA PROJETADA - COMUNIDADE SÃO GERALDO

Proprietário:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAUBAS

Coordenadas - UTM - ZONE 24 M:

LONGITUDE UTM: 644333.95 m E / LATITUDE: 9369320.66 m S

Conteúdo:

PLANTA BAIXA, MAPA GERAL, DETALHES, LEGENDA E SINALIZAÇÃO.

Autor do Projeto:

CREA: 211754615-3

Desenho:

VICTOR HUGO OLIVEIRA

Escala:

Área Pavimentação: 819.48 m²

Data:

MARÇO/2024

Projeto:

PAVIMENTAÇÃO

Prancha:

02/02



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
1090096-74	949261	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24
1.	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LC	3.681.612,38	% Período:	12,67%	4,53%	5,13%	5,74%	11,31%	6,67%	11,33%	8,48%	12,23%	4,59%	4,40%	12,92%
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	65.377,91	% Período:	12,53%	3,85%	4,82%	5,78%	14,23%	6,75%	10,60%	7,71%	11,56%	4,82%	4,82%	12,53%
1.2.	COMUNIDADE MARIANA	299.204,75	% Período:					100,00%							
1.3.	COMUNIDADE PEDREZ	259.030,02	% Período:	100,00%											
1.4.	ASSENTAMENTO 1º DE MAIO - TRECHO I	165.898,30	% Período:									100,00%			
1.5.	ASSENTAMENTO 1º DE MAIO - TRECHO II	158.890,48	% Período:										100,00%		
1.6.	ASSENTAMENTO 8 DE MARÇO	241.236,20	% Período:						100,00%						
1.7.	COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO I	199.100,39	% Período:	100,00%											
1.8.	COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO II	164.344,84	% Período:		100,00%										
1.9.	COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO III	185.538,14	% Período:			100,00%									
1.10.	COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO IV	127.272,28	% Período:				100,00%								
1.11.	COMUNIDADE SÃO GERALDO - TRECHO I	80.328,53	% Período:				100,00%								
1.12.	COMUNIDADE SÃO GERALDO - TRECHO II	107.783,67	% Período:					100,00%							
1.13.	COMUNIDADE DA CACHOEIRA	442.854,04	% Período:									100,00%			
1.14.	ASSENTAMENTO 9 DE OUTUBRO	717.405,50	% Período:							57,20%	42,80%				
1.15.	ASSENTAMENTO PETROLINA	287.716,49	% Período:												100,00%
1.16.	COMUNIDADE SANTO ANTONIO	179.630,84	% Período:												100,00%
Total: R\$ 3.681.612,38			%:	12,67%	4,53%	5,13%	5,74%	11,31%	6,67%	11,33%	8,48%	12,23%	4,59%	4,40%	12,92%
Período:	Repassse:	362.816,50		129.827,70	146.807,14	164.462,98	323.894,05	191.122,87	324.682,33	242.801,84	350.440,67	131.526,54	126.074,17	369.987,64	
	Contrapartida:	103.504,19		37.037,22	41.881,10	46.917,95	92.400,42	54.523,48	92.625,28	69.266,45	99.973,62	37.521,86	35.966,41	105.549,97	
	Outros:	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Investimento:	466.320,69		166.864,92	188.688,24	211.380,93	416.294,47	245.646,35	417.307,61	312.068,29	450.414,29	169.048,40	162.040,58	475.537,61	
Acumulado:	%:	12,67%		17,20%	22,32%	28,07%	39,37%	46,04%	57,38%	65,86%	78,09%	82,68%	87,08%	100,00%	
	Repassse:	362.816,50		492.644,20	639.451,34	803.914,32	1.127.808,37	1.318.931,24	1.643.613,57	1.886.415,41	2.236.856,08	2.368.382,62	2.494.456,79	2.864.444,43	
	Contrapartida:	103.504,19		140.541,41	182.422,51	229.340,46	321.740,88	376.264,36	468.889,64	538.156,09	638.129,71	675.651,57	711.617,98	817.167,95	
	Outros:	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Investimento:	466.320,69		633.185,61	821.873,85	1.033.254,78	1.449.549,25	1.695.195,60	2.112.503,21	2.424.571,50	2.874.985,79	3.044.034,19	3.206.074,77	3.681.612,38	

CARAÚBAS/RN



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
1090096-74	949261	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚ	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUN	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE C/


Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24

Local

sexta-feira, 3 de maio de 2024

Data

Responsável Técnico
Nome: WESLEY PRAXEDES DA COSTA
CREA/CAU: 2117546153
ART/RRT: RN20240694865

Documento assinado digitalmente
 WESLEY PRAXEDES DA COSTA
Data: 03/05/2024 09:12:06-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

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	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
3	SERVIÇOS PRELIMINARES
4	MOVIMENTO DE TERRA
5	MEIO-FIO
6	PAVIMENTAÇÃO
7	PISO COMPARTILHADO
8	SINALIZAÇÃO

MARIANA	PEDREZ	APAINHA	PEIXE - TRECHO I APAINHA	PEIXE - TRECHO II APAINHA	PEIXE - TRECHO III APAINHA	PEIXE - TRECHO IV SAO	GERALDO - TRECHO I SAO	GERALDO - TRECHO II	8 DE MARÇO	9 DE OUTUBRO - TRECHO I	9 DE OUTUBRO - TRECHO II	CACHOEIRA	PETROLINA	1º DE MAIO - TRECHO I	1º DE MAIO - TRECHO II	SANTO ANTONIO												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				
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.																												
5	1	1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	12	10	11	12													
5	1	1	2	3	4	4	5	6	7		9	12	10	11	12													
5	1	1	2	3	4	4	5	6	7		9	12	10	11	12													
5	1	1	2	3	4	4	5	6	7		9	12	10	11	12													
5	1	1	2	3	4	4	5	6		7	8	9	12	10	11													
5	1	1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	12	10	11	12													
5	1	1	2	3	4	4	5	6		8	9	12	10	11	12													



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS**

CNPJ N° 08.349.102/0001-29

Praça Reinaldo Pimenta, 104, Centro. CEP 59.780-000– Caraúbas – RN

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN
CONVÊNIO: 949261/2023

LOCAL: COMUNIDADE 1° DE MAIO, 8 DE MARÇO, 9 DE OUTUBRO, CACHOEIRA, MARIANA, PEDREZ, SÃO GERALDO, APANHA PEIXE, PETROLINA E SANTO ANTONIO.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE EM ACESSIBILIDADE

Eu, Wesley Praxedes da Costa, Engenheiro Civil - CREA N° 211754615-3, Responsável Técnico pelo Projeto de Manutenção de Estradas Vicinais Localizadas no Município de Caraúbas/RN, vinculado ao Contrato de Repasse n° 949261/2023 Operação 1.090.096-74, DECLARO atendimento aos requisitos de acessibilidade estabelecidos pela Lei n° 10.098 de 19 de dezembro de 2000, sobre normas gerais e critérios básicos para a promoção da acessibilidade das pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida.

DECLARO, outrossim, sob as penas da lei, estar plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e deter plenos poderes, conhecimento técnico e informações para firmá-la.

Caraúbas/RN, 25 de abril de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br WESLEY PRAXEDES DA COSTA
Data: 25/04/2024 11:53:03-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Wesley Praxedes da Costa
Crea – 2117546153
Eng. Civil

Antonio Alves da Silva
CPF: 791.638.744-15
Prefeito Municipal



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS**

CNPJ N° 08.349.102/0001-29

Praça Reinaldo Pimenta, 104, Centro. CEP 59.780-000– Caraúbas – RN

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN
CONVÊNIO: 949261/2023

LOCAL: COMUNIDADE 1° DE MAIO, 8 DE MARÇO, 9 DE OUTUBRO, CACHOEIRA, MARIANA, PEDREZ, SÃO GERALDO, APANHA PEIXE, PETROLINA E SANTO ANTONIO.

DECLARAÇÃO UNIFICADA RESPONSÁVEL TÉCNICO -DURT

Eu, Wesley Praxedes da Costa, brasileiro, portador da Carteira de Identidade nº 2.933.346 – SSP/RN e do CPF nº 017.427.694-03, responsável técnico projetista e orçamentista do Município Caraúbas/RN, conforme ART RN20220493184 inscrito no Conselho de Classe sob o nº CREA 211754615-3, declaro que:

- 1- O serviço de ADMINISTRAÇÃO LOCAL foi contemplado na planilha orçamentária.
- 2- Os encargos sociais seguiram os indicados no SINAPI para a Unidade Federativa Indicada.
- 3- Todos os insumos constantes nas composições de preços unitários, que tenham como base o SINAPI e possuem a marcação “AS” (Atribuídos a São Paulo), tiveram seu tipo e preço verificados ou adequados e estão compatíveis com a realidade local onde as obras serão executadas do supracitado contrato.
- 4- O projeto de sinalização viária foi elaborado de acordo com a legislação vigente de trânsito aplicável a situação específica.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS**

CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

Praça Reinaldo Pimenta, 104, Centro. CEP 59.780-000– Caraúbas – RN

-
- 5- Para fins do disposto no Anexo I da Instrução Normativa nº 02, de 27 de Outubro de 2017, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, que foram atendidos os itens de acessibilidade constantes da Lista de Verificação de Acessibilidade anexa.
- 6- A drenagem acontecerá por escoamento superficial, sobre o pavimento, através do abaulamento projetado e sarjetas, sendo aplicado quando necessário. Não necessitando de dispositivos específicos de drenagem superficial ou drenagem profunda.
- 7- Os serviços que não utilizarem da base de dados do SINAPI e/ou SICRO se deu devido a desativação dos serviços, sendo necessário assim a utilização de outras bases de dados como foi o caso da ORSE – Orçamento de Obras de Sergipe.

Caraúbas/RN, 15 de maio de 2024



Documento assinado digitalmente

WESLEY PRAXEDES DA COSTA

Data: 15/05/2024 15:45:28-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Wesley Praxedes da Costa
CREA – 211754615-3
Eng. Civil



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS**

CNPJ N° 08.349.102/0001-29

Praça Reinaldo Pimenta, 104, Centro. CEP 59.780-000– Caraúbas – RN

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN
CONVÊNIO: 949261/2023

LOCAL: COMUNIDADE 1° DE MAIO, 8 DE MARÇO, 9 DE OUTUBRO, CACHOEIRA, MARIANA, PEDREZ, SÃO GERALDO, APANHA PEIXE, PETROLINA E SANTO ANTONIO.

DECLARAÇÕES

Declaramos que foi utilizado o regime previdenciário **NÃO DESONERADO**, por se tratar da opção mais adequada para a administração pública. Portanto o orçamento básico elaborado para as obras do presente contrato de repasse não incluiu a Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta.

A base de preço utilizada foi **SINAPI FEVEREIRO/2024** emitida em 19/03/2024 e **SINAPI INSUMOS de 02/2024**. Sendo essas tabelas disponibilizadas no endereço eletrônico da Caixa Econômica Federal (<http://www.caixa.gov.br>). As demais tabelas como **SICRO 10/2023 (NORDESTE — Português (Brasil) (www.gov.br))**, **CAERN 11/2023 (TABELAS DE PREÇO (caern.com.br))**, **ORSE 12/2023 (ORSE - Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe (cehop.se.gov.br))** foram utilizadas para compor o orçamento.

Caraúbas/RN, 25 de abril de 2024.



Documento assinado digitalmente

WESLEY PRAXEDES DA COSTA

Data: 25/04/2024 12:26:51-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Wesley Praxedes da Costa
Crea – 2117546153
Eng. Civil

Antonio Alves da Silva
CPF: 791.638.744-15
Prefeito Municipal



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

Nº Un Descrição

1.1 M2 PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - (SINAPI 74209/1)

PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - (SINAPI 74209/1)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

1,00	3,00		2,00	6,00	6,00	6,00	
						Total M2	6,00

1.2 Vg ADMINISTRAÇÃO LOCAL

FRENTES DE OBRA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
-----------------	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

MARIANA	0,05				0,05		
PEDREZ	0,06				0,06		
APANHA PEIXE - TRECHO I	0,07				0,07		
APANHA PEIXE - TRECHO II	0,04				0,04		
APANHA PEIXE - TRECHO III	0,05				0,05		
APANHA PEIXE - TRECHO IV	0,03				0,03		
SÃO GERALDO - TRECHO I	0,03				0,03		
SÃO GERALDO - TRECHO II	0,06				0,06		
8 DE MARÇO	0,07				0,07		
9 DE OUTÚBRO - TRECHO I	0,11				0,11		
9 DE OUTÚBRO - TRECHO II	0,08				0,08		
CACHOEIRA	0,12				0,12		
PETROLINA	0,06				0,06		
1º DE MAIO - TRECHO I	0,05				0,05		
1º DE MAIO - TRECHO II	0,05				0,05		
SANTO ANTONIO	0,07				0,07		
					1,00	1,00	
						Total VG	1,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

2 COMUNIDADE MARIANA

Nº Un Descrição

2.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1 M LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
PAVIMENTAÇÃO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.05 + 1.54 - LONGITUDINAL	3,00	101,97			305,91		
PAVIMENTAÇÃO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.05 + 1.54 - TRANSVERSAL	1,00	8,20			8,20		
PAVIMENTAÇÃO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.05 + 1.54 - TRANSVERSAL	1,00	8,65			8,65		
PAVIMENTAÇÃO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.11 + 9,90 - LONGITUDINAL	2,00	234,61			469,22		
PAVIMENTAÇÃO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.11 + 9,90 - LONGITUDINAL	2,00	228,42			456,84		
PAVIMENTAÇÃO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.11 + 9,90 - TRANSVERSAL	1,00	7,00			7,00		
	1,00	7,33			7,33		
					1.263,15	1.263,15	
Total M							1.263,15

2.1.2 Un REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018

REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Retirada de arvores, conforme de projetos - Rua 01	9,00				9,00		
					9,00	9,00	
Total UN							9,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

2 COMUNIDADE MARIANA

Nº Un Descrição

2.2.- MOVIMENTO DE TERRA

2.2.1 M3 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
TRECHO E.00 ATÉ E.05+1,54 - LADO DIREITO	1,00	101,97			101,97		
TRECHO E.00 ATÉ E.05+1,54 - LADO ESQUERDO	1,00	101,97			101,97		
TRECHO E.00 ATÉ E.11+9,90 - LADO DIREITO	1,00	228,42			228,42		
TRECHO E.00 ATÉ E.11+9,90 - LADO ESQUERDO	1,00	234,61			234,61		
Área da seção do escoramento do meio-fio - Considerando altura 20 cm e base 30 cm	0,03				666,97	20,01	

Total M3: 20,01

2.2.2 M2 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019

	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							
CONSIDERA O ACUMULADO	1,00	2.369,51			2.369,51		

2.369,51 2.369,51

Total M2: 2.369,51

2.3.- PAVIMENTAÇÃO

2.3.1 M ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

2 COMUNIDADE MARIANA

Nº Un Descrição

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA							
PAVIMENTAÇÃO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.05 + 1.54 - LONGITUDINAL	3,00	101,97			305,91		
PAVIMENTAÇÃO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.05 + 1.54 - TRANSVERSAL	1,00	8,20			8,20		
PAVIMENTAÇÃO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.05 + 1.54 - TRANSVERSAL	1,00	8,65			8,65		
PAVIMENTAÇÃO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.11 + 9,90 - LONGITUDINAL	2,00	234,61			469,22		
PAVIMENTAÇÃO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.11 + 9,90 - LONGITUDINAL	2,00	228,42			456,84		
PAVIMENTAÇÃO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.11 + 9,90 - TRANSVERSAL	1,00	7,00			7,00		
	1,00	7,33			7,33		
					1.263,15	1.263,15	
					Total M		1.263,15

2.3.2 M2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA CALCÁRIA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA R_05/2021 - (SINAPI - 111169)

	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA CALCÁRIA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA R_05/2021 - (SINAPI - 111169)							



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

2 COMUNIDADE MARIANA

Nº	Un	Descrição					
		PAVIMENTAÇÃO DA ESTACA	1,00	714,13		714,13	
		E.00 A ESTACA E.05 + 1.54 -					
		PISO EM PARALELÍPEDO					
		PAVIMENTAÇÃO DA ESTACA	1,00	978,27		978,27	
		E.00 A ESTACA E.11 + 9,90 -					
		PISO EM PARALELÍPEDO					
					1.692,40	1.692,40	
					Total M2		1.692,40

2.3.3 M PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

PINTURA DE MEIO-FIO COM	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
TINTA BRANCA A BASE DE CAL							
(CAIAÇÃO). AF_05/2021							
PAVIMENTAÇÃO DA ESTACA	3,00	101,97			305,91		
E.00 A ESTACA E.05 + 1.54 -							
LONGITUDINAL							
PAVIMENTAÇÃO DA ESTACA	1,00	8,20			8,20		
E.00 A ESTACA E.05 + 1.54 -							
TRANSVERSAL							
PAVIMENTAÇÃO DA ESTACA	1,00	8,65			8,65		
E.00 A ESTACA E.05 + 1.54 -							
TRANSVERSAL							
PAVIMENTAÇÃO DA ESTACA	2,00	234,61			469,22		
E.00 A ESTACA E.11 + 9,90 -							
LONGITUDINAL							
PAVIMENTAÇÃO DA ESTACA	2,00	228,42			456,84		
E.00 A ESTACA E.11 + 9,90 -							
LONGITUDINAL							
PAVIMENTAÇÃO DA ESTACA	1,00	7,00			7,00		
E.00 A ESTACA E.11 + 9,90 -							
TRANSVERSAL							
	1,00	7,33			7,33		
					1.263,15	1.263,15	
					Total M		1.263,15

2.3.4 M2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

2 COMUNIDADE MARIANA

Nº Un Descrição

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
PAVIMENTAÇÃO DE INTERTRAVADO - RUA I	1,00	122,89			122,89		
PAVIMENTAÇÃO DE INTERTRAVADO - RUA II	1,00	554,22			554,22		
					677,11	677,11	
						Total M2	677,11

2.4.- SINALIZAÇÃO

2.4.1 Un PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (ORSE)

PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de placas conforme projeto	2,00				2,00		
					2,00	2,00	
						Total UN	2,00

2.4.2 Un FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de placas conforme projeto	2,00				2,00		
					2,00	2,00	
						Total UN	2,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

3 COMUNIDADE PEDREZ

Nº Un Descrição

3.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1.1 M LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 - TRANSVERSAL	1,00	7,00			7,00		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO E.00 A ESTACA E.02- LONGITUDINAL	2,00	55,48			110,96		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO E.00 A ESTACA E.02- LONGITUDINAL	2,00	56,98			113,96		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO E.03 A ESTACA E.04- TRANSVERSAL	1,00	1,68			1,68		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO E.03 A ESTACA E.04- TRANSVERSAL	1,00	5,66			5,66		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO E.03 A ESTACA E.04- TRANSVERSAL	1,00	3,17			3,17		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO E.03 A ESTACA E.04- TRANSVERSAL	1,00	5,58			5,58		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO E.03 A ESTACA E.04- LONGITUDINAL	1,00	18,31			18,31		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO E.03 A ESTACA E.04- LONGITUDINAL	1,00	21,11			21,11		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO E.03 A ESTACA E.04- LONGITUDINAL	1,00	22,06			22,06		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO E.03 A ESTACA E.04- LONGITUDINAL	1,00	11,92			11,92		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO E.03 A ESTACA E.04- TRANSVERSAL	1,00	13,42			13,42		

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

3 COMUNIDADE PEDREZ

Nº Un Descrição

3.1.1	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018		(Continuação...)
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00 14,46	14,46
		E.03 A ESTACA		
		E.04-TRANSVERSAL		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00 2,92	2,92
		CANTEIRO 01		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00 5,40	5,40
		CANTEIRO 01		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00 2,84	2,84
		CANTEIRO 01		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00 3,39	3,39
		CANTEIRO 01		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00 1,96	1,96
		CANTEIRO 01		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00 5,34	5,34
		CANTEIRO 01		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	2,00 16,41	32,82
		E.04 A ESTACA E.05-		
		LONGITUDINAL		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00 15,50	15,50
		E.04 A ESTACA E.05-		
		LONGITUDINAL		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00 7,82	7,82
		E.04 A ESTACA E.05-		
		LONGITUDINAL		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00 1,64	1,64
		E.04 A ESTACA E.05-		
		TRANSVERSAL		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00 4,44	4,44
		E.04 A ESTACA E.05-		
		TRANSVERSAL		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00 5,07	5,07
		E.04 A ESTACA E.05-		
		TRANSVERSAL		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00 1,22	1,22
		CANTEIRO 02		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00 3,81	3,81
		CANTEIRO 02		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00 0,86	0,86
		CANTEIRO 02		

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

3 COMUNIDADE PEDREZ

Nº Un Descrição

3.1.1	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018			(Continuação...)
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - CANTEIRO 02	1,00	3,68	3,68
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - CANTEIRO 02	1,00	1,30	1,30
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - CANTEIRO 02	1,00	5,39	5,39
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - E.05 A ESTACA E.07-LONGITUDINAL	1,00	46,18	46,18
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - E.05 A ESTACA E.07-LONGITUDINAL	1,00	46,74	46,74
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - E.05 A ESTACA E.07-LONGITUDINAL	1,00	41,85	41,85
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - E.05 A ESTACA E.07-LONGITUDINAL	1,00	9,50	9,50
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - E.05 A ESTACA E.07-LONGITUDINAL	1,00	8,69	8,69
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - E.05 A ESTACA E.07-LONGITUDINAL	2,00	3,11	6,22
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - E.05 A ESTACA E.07-LONGITUDINAL	1,00	24,53	24,53
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - E.05 A ESTACA E.07-TRANSVERSAL	1,00	0,96	0,96
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - E.05 A ESTACA E.07-TRANSVERSAL	1,00	13,37	13,37
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - E.05 A ESTACA E.07-TRANSVERSAL	1,00	12,27	12,27
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - E.07 A ESTACA E.08-LONGITUDINAL	2,00	13,00	26,00

(Continua...)



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

3 COMUNIDADE PEDREZ

Nº Un Descrição

3.1.1	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018				(Continuação...)	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - E.07 A ESTACA E.08- LONGITUDINAL	2,00	12,66	25,32		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - E.07 A ESTACA E.10- LONGITUDINAL	2,00	32,11	64,22		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - E.07 A ESTACA E.10- LONGITUDINAL	2,00	45,50	91,00		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - E.9 A ESTACA E.12- LONGITUDINAL	2,00	47,26	94,52		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - E.10 A ESTACA E.11- LONGITUDINAL	2,00	34,28	68,56		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - E.11 A ESTACA E.12+8,75- LONGITUDINAL	2,00	21,54	43,08		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - E.11 A ESTACA E.12+8,75- LONGITUDINAL	2,00	21,46	42,92		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - E.12+8,75- LONGITUDINAL	1,00	7,00	7,00		
					1.127,62	1.127,62	
					Total M:		1.127,62

3.2.- MOVIMENTO DE TERRA

3.2.1	M3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
MEIO-FIO ALTO - LADO DIREITO		1,00	284,53			284,53		
MEIO-FIO ALTO - LADO ESQUERDO		1,00	251,66			251,66		
Área da seção do escoramento do meio-fio - Considerando altura 20 cm e base 30 cm		0,03				536,19	16,09	
						Total M3		16,09

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

3 COMUNIDADE PEDREZ

Nº Un Descrição

3.2.2 M2 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019

REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	Uds.	Área	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ÁREA DE RUA QUE SERÁ PAVIMENTADA	1,00	2.053,06		2.053,06		
				2.053,06	2.053,06	
				Total M2:		2.053,06

3.3.- PAVIMENTAÇÃO

3.3.1 M ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 - TRANSVERSAL	1,00	7,00			7,00		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO E.00 A ESTACA E.02- LONGITUDINAL	2,00	55,48			110,96		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO E.00 A ESTACA E.02- LONGITUDINAL	2,00	56,98			113,96		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO E.03 A ESTACA E.04- TRANSVERSAL	1,00	1,68			1,68		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO E.03 A ESTACA E.04- TRANSVERSAL	1,00	5,66			5,66		

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

3 COMUNIDADE PEDREZ

Nº Un Descrição

3.3.1	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-... (Continuação...)		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	3,17
		E.03 A ESTACA E.04- TRANSVERSAL		3,17
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	5,58
		E.03 A ESTACA E.04- TRANSVERSAL		5,58
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	18,31
		E.03 A ESTACA E.04- LONGITUDINAL		18,31
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	21,11
		E.03 A ESTACA E.04- LONGITUDINAL		21,11
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	22,06
		E.03 A ESTACA E.04- LONGITUDINAL		22,06
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	11,92
		E.03 A ESTACA E.04- LONGITUDINAL		11,92
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	13,42
		E.03 A ESTACA E.04- TRANSVERSAL		13,42
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	14,46
		E.03 A ESTACA E.04-TRANSVERSAL		14,46
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - CANTEIRO 01	1,00	2,92
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - CANTEIRO 01	1,00	5,40
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - CANTEIRO 01	1,00	2,84
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - CANTEIRO 01	1,00	3,39
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - CANTEIRO 01	1,00	1,96
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - CANTEIRO 01	1,00	5,34
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - E.04 A ESTACA E.05- LONGITUDINAL	2,00	16,41
				32,82

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

3 COMUNIDADE PEDREZ

Nº Un Descrição

3.3.1	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-...			(Continuação...)
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00	15,50	15,50
		E.04 A ESTACA E.05- LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00	7,82	7,82
		E.04 A ESTACA E.05- LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00	1,64	1,64
		E.04 A ESTACA E.05- TRANSVERSAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00	4,44	4,44
		E.04 A ESTACA E.05- TRANSVERSAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00	5,07	5,07
		E.04 A ESTACA E.05- TRANSVERSAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00	1,22	1,22
		CANTEIRO 02			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00	3,81	3,81
		CANTEIRO 02			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00	0,86	0,86
		CANTEIRO 02			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00	3,68	3,68
		CANTEIRO 02			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00	1,30	1,30
		CANTEIRO 02			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00	5,39	5,39
		CANTEIRO 02			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00	46,18	46,18
		E.05 A ESTACA E.07- LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00	46,74	46,74
		E.05 A ESTACA E.07- LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00	41,85	41,85
		E.05 A ESTACA E.07- LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00	9,50	9,50
		E.05 A ESTACA E.07- LONGITUDINAL			

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

3 COMUNIDADE PEDREZ

Nº Un Descrição

3.3.1	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-... (Continuação...)		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00	8,69
		E.05 A ESTACA E.07- LONGITUDINAL		8,69
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	2,00	3,11
		E.05 A ESTACA E.07- LONGITUDINAL		6,22
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	24,53
		-E.05 A ESTACA E.07- LONGITUDINAL		24,53
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00	0,96
		E.05 A ESTACA E.07- TRANSVERSAL		0,96
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00	13,37
		E.05 A ESTACA E.07- TRANSVERSAL		13,37
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00	12,27
		E.05 A ESTACA E.07- TRANSVERSAL		12,27
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	2,00	13,00
		E.07 A ESTACA E.08- LONGITUDINAL		26,00
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	2,00	12,66
		E.07 A ESTACA E.08- LONGITUDINAL		25,32
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	2,00	32,11
		E.07 A ESTACA E.10- LONGITUDINAL		64,22
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	2,00	45,50
		E.07 A ESTACA E.10- LONGITUDINAL		91,00
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	2,00	47,26
		E.9 A ESTACA E.12- LONGITUDINAL		94,52
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	2,00	34,28
		E.10 A ESTACA E.11- LONGITUDINAL		68,56
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	2,00	21,54
		E.11 A ESTACA E.12+8,75- LONGITUDINAL		43,08

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

3 COMUNIDADE PEDREZ

Nº Un Descrição

3.3.1 M ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-... (Continuação...)

ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - E.11 A ESTACA E.12+8,75- LONGITUDINAL	2,00	21,46	42,92
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - E.12+8,75- LONGITUDINAL	1,00	7,00	7,00

1.127,62 1.127,62

Total M: 1.127,62

3.3.2 M2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA CALCÁRIA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA R_05/2021 - (SINAPI - 111169)

PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
---	------	------	---------	--------	---------	----------	-------

RUA QUE SERÁ PAVIMENTADA	1,00	1.351,81			1.351,81		
					1.351,81	1.351,81	

Total M2: 1.351,81

3.3.3 M PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 - TRANSVERSAL	1,00	7,00			7,00		

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

3 COMUNIDADE PEDREZ

Nº Un Descrição

3.3.3	M	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021			(Continuação...)
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	2,00	55,48	110,96
		E.00 A ESTACA E.02- LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	2,00	56,98	113,96
		E.00 A ESTACA E.02- LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	1,68	1,68
		E.03 A ESTACA E.04- TRANSVERSAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	5,66	5,66
		E.03 A ESTACA E.04- TRANSVERSAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	3,17	3,17
		E.03 A ESTACA E.04- TRANSVERSAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	5,58	5,58
		E.03 A ESTACA E.04- TRANSVERSAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	18,31	18,31
		E.03 A ESTACA E.04- LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	21,11	21,11
		E.03 A ESTACA E.04- LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	22,06	22,06
		E.03 A ESTACA E.04- LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	11,92	11,92
		E.03 A ESTACA E.04- LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	13,42	13,42
		E.03 A ESTACA E.04- TRANSVERSAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	14,46	14,46
		E.03 A ESTACA E.04-TRANSVERSAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - CANTEIRO 01	1,00	2,92	2,92
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - CANTEIRO 01	1,00	5,40	5,40

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

3 COMUNIDADE PEDREZ

Nº Un Descrição

3.3.3	M	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021		(Continuação...)
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - CANTEIRO 01	1,00	2,84	2,84	
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - CANTEIRO 01	1,00	3,39	3,39	
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - CANTEIRO 01	1,00	1,96	1,96	
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - CANTEIRO 01	1,00	5,34	5,34	
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - E.04 A ESTACA E.05-LONGITUDINAL	2,00	16,41	32,82	
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - E.04 A ESTACA E.05-LONGITUDINAL	1,00	15,50	15,50	
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - E.04 A ESTACA E.05-LONGITUDINAL	1,00	7,82	7,82	
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - E.04 A ESTACA E.05-TRANSVERSAL	1,00	1,64	1,64	
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - E.04 A ESTACA E.05-TRANSVERSAL	1,00	4,44	4,44	
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - E.04 A ESTACA E.05-TRANSVERSAL	1,00	5,07	5,07	
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - CANTEIRO 02	1,00	1,22	1,22	
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - CANTEIRO 02	1,00	3,81	3,81	
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - CANTEIRO 02	1,00	0,86	0,86	
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - CANTEIRO 02	1,00	3,68	3,68	
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - CANTEIRO 02	1,00	1,30	1,30	
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - CANTEIRO 02	1,00	5,39	5,39	

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

3 COMUNIDADE PEDREZ

Nº Un Descrição

3.3.3	M	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021			(Continuação...)
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00	46,18	46,18
		E.05 A ESTACA E.07- LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00	46,74	46,74
		E.05 A ESTACA E.07- LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00	41,85	41,85
		E.05 A ESTACA E.07- LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00	9,50	9,50
		E.05 A ESTACA E.07- LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00	8,69	8,69
		E.05 A ESTACA E.07- LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	2,00	3,11	6,22
		E.05 A ESTACA E.07- LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	24,53	24,53
		-E.05 A ESTACA E.07- LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00	0,96	0,96
		E.05 A ESTACA E.07- TRANSVERSAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00	13,37	13,37
		E.05 A ESTACA E.07- TRANSVERSAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	1,00	12,27	12,27
		E.05 A ESTACA E.07- TRANSVERSAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	2,00	13,00	26,00
		E.07 A ESTACA E.08- LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	2,00	12,66	25,32
		E.07 A ESTACA E.08- LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO -	2,00	32,11	64,22
		E.07 A ESTACA E.10- LONGITUDINAL			

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

3 COMUNIDADE PEDREZ

Nº Un Descrição

3.3.3	M	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021					(Continuação...)	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - E.07 A ESTACA E.10- LONGITUDINAL	2,00	45,50		91,00		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - E.9 A ESTACA E.12- LONGITUDINAL	2,00	47,26		94,52		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - E.10 A ESTACA E.11- LONGITUDINAL	2,00	34,28		68,56		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - E.11 A ESTACA E.12+8,75- LONGITUDINAL	2,00	21,54		43,08		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - E.11 A ESTACA E.12+8,75- LONGITUDINAL	2,00	21,46		42,92		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO - E.12+8,75- LONGITUDINAL	1,00	7,00		7,00		
					1.127,62	1.127,62		
					Total M		1.127,62	
3.3.4	M2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022						
		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
		PISO INTERTRAVADO - LADO ESQUERDO (Parte I)	1,00	701,25			701,25	
							701,25	701,25
							Total M2:	
							701,25	

3.4.- SINALIZAÇÃO

3.4.1	Un	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (ORSE)
-------	----	---



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

3 COMUNIDADE PEDREZ

Nº Un Descrição

PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de placas conforme projeto	2,00				2,00		
					2,00	2,00	
Total UN:							2,00

3.4.2 Un FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de placas conforme projeto	2,00				2,00		
					2,00	2,00	
Total UN:							2,00

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

4 ASSENTAMENTO 1º DE MAIO - TRECHO I

Nº Un Descrição

4.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1.1 M LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
MEIO-FIO ALTO - LADO DIREITO	1,00	166,12			166,12		
MEIO-FIO ALTO - LADO ESQUERDO	1,00	167,04			167,04		
MEIO-FIO REBAIXADO - LADO DIREITO	1,00	168,61			168,61		
MEIO-FIO REBAIXADO - LADO ESQUERDO	1,00	169,38			169,38		
FECHAMENTO P1	1,00	20,16			20,16		
FECHAMENTO P1	1,00	3,71			3,71		
FECHAMENTO P1	1,00	5,46			5,46		
FECHAMENTO P2	1,00	11,00			11,00		
					711,48	711,48	
Total M:							711,48

4.1.2 Un REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018

REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00				1,00		
					1,00	1,00	
Total UN:							1,00

4.2.- MOVIMENTO DE TERRA

4.2.1 M3 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016

ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

4 ASSENTAMENTO 1º DE MAIO - TRECHO I

Nº	Un	Descrição					
MEIO-FIO ALTO - LADO DIREITO	1,00	166,12			166,12		
MEIO-FIO ALTO - LADO ESQUERDO	1,00	167,04			167,04		
Área da seção do escoramento do meio-fio - Considerando altura 20 cm e base 30 cm	0,03				333,16	9,99	
Total M3						9,99	

4.2.2 M2 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
RUA QUE SERÁ PAVIMENTADA - Paralelepípedo	1,00	916,49			916,49		
RUA QUE SERÁ PAVIMENTADA - Intertravado	1,00	401,93			401,93		
					1.318,42	1.318,42	
Total M2						1.318,42	

4.3.- PAVIMENTAÇÃO

4.3.1 M ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
MEIO-FIO ALTO - LADO DIREITO	1,00	166,12			166,12		
MEIO-FIO ALTO - LADO ESQUERDO	1,00	167,04			167,04		

(Continua...)



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

4 ASSENTAMENTO 1º DE MAIO - TRECHO I

Nº Un Descrição

4.3.1 M ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-... (Continuação...)

MEIO-FIO REBAIXADO - LADO DIREITO	1,00	168,61				168,61		
MEIO-FIO REBAIXADO - LADO ESQUERDO	1,00	169,38				169,38		
FECHAMENTO P1	1,00	20,16				20,16		
FECHAMENTO P1	1,00	3,71				3,71		
FECHAMENTO P1	1,00	5,46				5,46		
FECHAMENTO P2	1,00	11,00				11,00		
						711,48	711,48	
Total M:							711,48	

4.3.2 M2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA CALCÁRIA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA R_05/2021 - (SINAPI - 111169)

PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
RUA QUE SERÁ PAVIMENTADA	1,00	916,49			916,49	916,49	
					916,49	916,49	
Total M2:							916,49

4.3.3 M PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
MEIO-FIO ALTO - LADO DIREITO	1,00	166,12			166,12		
MEIO-FIO ALTO - LADO ESQUERDO	1,00	167,04			167,04		
MEIO-FIO REBAIXADO - LADO DIREITO	1,00	168,61			168,61		
MEIO-FIO REBAIXADO - LADO ESQUERDO	1,00	169,38			169,38		

(Continua...)

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

4 ASSENTAMENTO 1º DE MAIO - TRECHO I

Nº Un Descrição

4.3.3	M	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021					(Continuação...)	
		FECHAMENTO P1	1,00	20,16		20,16		
		FECHAMENTO P1	1,00	3,71		3,71		
		FECHAMENTO P1	1,00	5,46		5,46		
		FECHAMENTO P2	1,00	11,00		11,00		
						711,48	711,48	
						Total M		711,48

4.3.4 M2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022

EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	401,93			401,93		
					401,93	401,93	
					Total M2		401,93

4.4.- SINALIZAÇÃO

4.4.1 Un PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (ORSE)

PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (ORSE)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00				2,00		
					2,00	2,00	
					Total UN		2,00

4.4.2 Un FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

4 ASSENTAMENTO 1º DE MAIO - TRECHO I

Nº	Un	Descrição						
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
		DE SUPORTE DE MADEIRA						TOTAL
		PARA PLACAS DE						
		SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM						
		H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X						
		7,5 CM. AF_03/2022						
		RETIRADO DO PROJETO	2,00				2,00	
		ARQUITETÔNICO					2,00	2,00
							Total UN	2,00

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

5 ASSENTAMENTO 1º DE MAIO - TRECHO II

Nº Un Descrição

5.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES

5.1.1 M LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
MEIO-FIO ALTO - LADO DIREITO	1,00	167,88			167,88		
MEIO-FIO ALTO - LADO ESQUERDO	1,00	176,07			176,07		
MEIO-FIO ALTO - BIFURCAÇÃO	1,00	33,25			33,25		
MEIO-FIO REBAIXADO - LADO DIREITO	1,00	164,38			164,38		
MEIO-FIO REBAIXADO - LADO ESQUERDO	1,00	166,03			166,03		
FECHAMENTO P1	1,00	10,20			10,20		
FECHAMENTO P2	1,00	7,00			7,00		
FECHAMENTO P3	1,00	7,00			7,00		
					731,81	731,81	
Total M:							731,81

5.1.2 Un REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018

REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00				1,00		
					1,00	1,00	
Total UN:							1,00

5.2.- MOVIMENTO DE TERRA

5.2.1 M3 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016

ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

5 ASSENTAMENTO 1º DE MAIO - TRECHO II

Nº	Un	Descrição					
		MEIO-FIO ALTO - LADO DIREITO	1,00	167,88		167,88	
		MEIO-FIO ALTO - LADO ESQUERDO	1,00	168,39		168,39	
		MEIO-FIO ALTO - BIFURCAÇÃO	1,00	33,25		33,25	
		Área da seção do escoramento do meio-fio - Considerando altura 20 cm e base 30 cm	0,03			369,52	11,09
						Total M3	11,09

5.2.2 M2 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
RUA QUE SERÁ PAVIMENTADA - Paralelepípedo	1,00	801,32			801,32		
RUA QUE SERÁ PAVIMENTADA - Intertravado	1,00	425,99			425,99		
					1.227,31	1.227,31	
						Total M2	1.227,31

5.3.- PAVIMENTAÇÃO

5.3.1 M ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
MEIO-FIO ALTO - LADO DIREITO	1,00	167,88			167,88		
MEIO-FIO ALTO - LADO ESQUERDO	1,00	176,07			176,07		

(Continua...)



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

5 ASSENTAMENTO 1º DE MAIO - TRECHO II

Nº Un Descrição

5.3.1 M ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-... (Continuação...)

MEIO-FIO ALTO - BIFURCAÇÃO	1,00	33,25				33,25	
MEIO-FIO REBAIXADO - LADO DIREITO	1,00	164,38				164,38	
MEIO-FIO REBAIXADO - LADO ESQUERDO	1,00	166,03				166,03	
FECHAMENTO P1	1,00	10,20				10,20	
FECHAMENTO P2	1,00	7,00				7,00	
FECHAMENTO P3	1,00	7,00				7,00	
						731,81	731,81
Total M							731,81

5.3.2 M2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA CALCÁRIA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA R_05/2021 - (SINAPI - 111169)

PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
RUA QUE SERÁ PAVIMENTADA	1,00	801,32			801,32	801,32	
					801,32	801,32	
Total M2							801,32

5.3.3 M PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
MEIO-FIO ALTO - LADO DIREITO	1,00	167,88			167,88		
MEIO-FIO ALTO - LADO ESQUERDO	1,00	176,07			176,07		
MEIO-FIO ALTO - BIFURCAÇÃO	1,00	33,25			33,25		
MEIO-FIO REBAIXADO - LADO DIREITO	1,00	164,38			164,38		

(Continua...)

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

5 ASSENTAMENTO 1º DE MAIO - TRECHO II

Nº Un Descrição

5.3.3	M	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021					(Continuação...)	
MEIO-FIO REBAIXADO - LADO ESQUERDO	1,00	166,03			166,03			
FECHAMENTO P1	1,00	10,20			10,20			
FECHAMENTO P2	1,00	7,00			7,00			
FECHAMENTO P3	1,00	7,00			7,00			
					731,81	731,81		
						Total M		731,81

5.3.4 M2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022

EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	425,99			425,99		
					425,99	425,99	
						Total M2	425,99

5.4.- SINALIZAÇÃO

5.4.1 Un PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (ORSE)

PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (ORSE)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00				2,00		
					2,00	2,00	
						Total UN	2,00

5.4.2 Un FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

5 ASSENTAMENTO 1º DE MAIO - TRECHO II

Nº	Un	Descrição						
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
		RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00				2,00	
							2,00	2,00
							Total UN	2,00

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

6 ASSENTAMENTO 8 DE MARÇO

Nº Un Descrição

6.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES

6.1.1 M LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
MEIO-FIO ALTO - LADO DIREITO	1,00	264,50			264,50		
MEIO-FIO ALTO - LADO ESQUERDO	1,00	263,12			263,12		
MEIO-FIO REBAIXADO LADO DIREITO	1,00	259,19			259,19		
MEIO-FIO REBAIXADO	1,00	10,91			10,91		
MEIO-FIO REBAIXADO LADO ESQUERDO	1,00	259,48			259,48		
MEIO-FIO REBAIXADO	1,00	11,03			11,03		
FECHAMENTO P1	1,00	12,45			12,45		
FECHAMENTO P2	1,00	12,23			12,23		
FECHAMENTO CRUZAMENTO	1,00	8,14			8,14		
FECHAMENTO CRUZAMENTO	1,00	8,15			8,15		
					1.109,20	1.109,20	
Total M							1.109,20

6.1.2 Un REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018

REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00				1,00		
					1,00	1,00	
Total UN							1,00

6.2.- MOVIMENTO DE TERRA

6.2.1 M3 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

6 ASSENTAMENTO 8 DE MARÇO

Nº Un Descrição

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016							
MEIO-FIO ALTO - LADO DIREITO	1,00	264,50			264,50		
MEIO-FIO ALTO - LADO ESQUERDO	1,00	263,12			263,12		
Área da seção do escoramento do meio-fio - Considerando altura 20 cm e base 30 cm	0,03				527,62	15,83	
Total M3							15,83

6.2.2 M2 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019

	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA							
CONSIDERA ÁREA ACUMULADA DE PAVIMENTAÇÃO	1,00	1.871,56			1.871,56		
					1.871,56	1.871,56	
Total M2							1.871,56

6.3.- PAVIMENTAÇÃO

6.3.1 M ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA							
MEIO-FIO ALTO - LADO DIREITO	1,00	264,50			264,50		
MEIO-FIO ALTO - LADO ESQUERDO	1,00	263,12			263,12		

(Continua...)



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 - Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

6 ASSENTAMENTO 8 DE MARÇO

Nº Un Descrição

6.3.1 M ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-... (Continuação...)

MEIO-FIO REBAIXADO LADO DIREITO	1,00	259,19	259,19				
MEIO-FIO REBAIXADO LADO ESQUERDO	1,00	10,91	10,91				
MEIO-FIO REBAIXADO LADO ESQUERDO	1,00	259,48	259,48				
MEIO-FIO REBAIXADO LADO ESQUERDO	1,00	11,03	11,03				
FECHAMENTO P1	1,00	12,45	12,45				
FECHAMENTO P2	1,00	12,23	12,23				
FECHAMENTO CRUZAMENTO	1,00	8,14	8,14				
FECHAMENTO CRUZAMENTO	1,00	8,15	8,15				
			1.109,20	1.109,20			
			Total M		1.109,20		

6.3.2 M2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA CALCÁRIA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA R_05/2021 - (SINAPI - 111169)

PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO EM PEDRA CALCÁRIA SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
RUA QUE SERÁ PAVIMENTADA	1,00	1.249,09			1.249,09	1.249,09	
					1.249,09	1.249,09	
			Total M2		1.249,09		

6.3.3 M PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
MEIO-FIO ALTO - LADO DIREITO	1,00	264,50			264,50		
MEIO-FIO ALTO - LADO ESQUERDO	1,00	263,12			263,12		
MEIO-FIO REBAIXADO LADO DIREITO	1,00	259,19			259,19		

(Continua...)

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

6 ASSENTAMENTO 8 DE MARÇO

Nº Un Descrição

6.3.3	M	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021					(Continuação...)	
MEIO-FIO REBAIXADO	1,00	10,91				10,91		
MEIO-FIO REBAIXADO LADO ESQUERDO	1,00	259,48				259,48		
MEIO-FIO REBAIXADO	1,00	11,03				11,03		
FECHAMENTO P1	1,00	12,45				12,45		
FECHAMENTO P2	1,00	12,23				12,23		
FECHAMENTO CRUZAMENTO	1,00	8,14				8,14		
FECHAMENTO CRUZAMENTO	1,00	8,15				8,15		
						1.109,20	1.109,20	
						Total M	1.109,20	

6.3.4	M2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022						
EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
PISO INTERTRAVADO	1,00	622,47			622,47			
					622,47	622,47		
					Total M2	622,47		

6.4.- SINALIZAÇÃO

6.4.1	Un	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (ORSE)						
PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
QUANTIDADE DE PLACA	2,00				2,00			
					2,00	2,00		
					Total UN	2,00		

6.4.2	Un	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022						
--------------	-----------	---	--	--	--	--	--	--

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

6 ASSENTAMENTO 8 DE MARÇO

Nº	Un	Descrição						
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
		DE SUPORTE DE MADEIRA						
		PARA PLACAS DE						
		SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM						
		H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X						
		7,5 CM. AF_03/2022						
		REFERENTE A QUANTIDADE DE	2,00				2,00	
		PLACA					2,00	2,00
							Total UN	2,00

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

7 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO I

Nº Un Descrição

7.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES

7.1.1 M LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA							
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.04+8,7- TRANSVERSAL MF REB	1,00	11,20			11,20		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E. 04 A ESTACA E.04+8,7- LONGITUDINAL	1,00	11,58			11,58		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E. 04 A ESTACA E.04+8,7- LONGITUDINAL	1,00	12,33			12,33		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E. 01 A ESTACA E.04- LONGITUDINAL	1,00	65,64			65,64		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E. 01 A ESTACA E.04- LONGITUDINAL	1,00	65,00			65,00		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E. 00 A ESTACA E.01- LONGITUDINAL	1,00	11,05			11,05		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E. 04 A ESTACA E.04+8,7- LONGITUDINAL MF REB	1,00	11,58			11,58		

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

7 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO I

Nº	Un	Descrição			
7.1.1	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018			(Continuação...)
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	12,33	12,33
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E. 04 A ESTACA			
		E.04+8,7- LONGITUDINAL MF			
		REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	65,64	65,64
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E. 01 A ESTACA			
		E.04- LONGITUDINAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	65,00	65,00
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E. 01 A ESTACA			
		E.04- LONGITUDINAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	11,05	11,05
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E. 00 A ESTACA			
		E.01- LONGITUDINAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	11,22	11,22
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E. 00 -			
		TRANSVERSAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	12,41	12,41
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E. 03+3,53 -			
		LONGITUDINAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	9,44	9,44
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E. 03+3,53 -			
		LONGITUDINAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	2,06	2,06
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E. 03+3,53 -			
		LONGITUDINAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	24,68	24,68
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E. 03+3,53 A E.02 -			
		TRANSVERSAL			

(Continua...)



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 - Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

7 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO I

Nº	Un	Descrição			
7.1.1	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018			(Continuação...)
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	25,80	25,80
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E. 03+3,53 A E.02 -			
		TRANSVERSAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	38,15	38,15
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E.02 A ESTACA 00 -			
		TRANSVERSAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	38,06	38,06
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E.02 A ESTACA 00 -			
		TRANSVERSAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	7,00	7,00
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E.02 A ESTACA 00 -			
		LONGITUDINAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	35,32	35,32
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E.00 A ESTACA 02 -			
		TRANSVERSAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	2,37	2,37
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA 02 -			
		TRANSVERSAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	29,47	29,47
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA 02 -			
		LONGITUDINAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	6,00	6,00
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA 00 -			
		TRANSVERSAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	29,78	29,78
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA 00 A ESTACA E			
		01+10,80- LONGITUDINAL			
					(Continua...)

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

7 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO I

Nº	Un	Descrição			
7.1.1	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018			(Continuação...)
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	29,78	29,78
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA 00 A ESTACA E			
		01+10,80- LONGITUDINAL MF			
		REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	2,29	2,29
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 01+10,80-			
		LONGITUDINAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	4,34	4,34
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 01+10,80-			
		LONGITUDINAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	18,13	18,13
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 02 A ESTACA E			
		03+3,53 - LONGITUDINAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	18,13	18,13
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 02 A ESTACA E			
		03+3,53 - LONGITUDINAL MF			
		REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	3,02	3,02
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 00 -			
		LONGITUDINAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	12,00	12,00
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 00 -			
		TRANSVERSAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	12,00	12,00
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 00 -			
		TRANSVERSAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	12,15	12,15
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 00 -			
		TRANSVERSAL			

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

7 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO I

Nº	Un	Descrição				
7.1.1	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	(Continuação...)			
		ESCAVAÇÃO PARA	2,00	6,80	13,60	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO				
		DA ESTACA E 00 -				
		LONGITUDINAL MF REB				
					739,60	739,60

7.2.- MOVIMENTO DE TERRA

7.2.1 M3 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016							
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	11,58			11,58		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO							
DA ESTACA E. 04 A ESTACA							
E.04+8,7- LONGITUDINAL							
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	12,33			12,33		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO							
DA ESTACA E. 04 A ESTACA							
E.04+8,7- LONGITUDINAL							
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	65,64			65,64		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO							
DA ESTACA E. 01 A ESTACA							
E.04- LONGITUDINAL							
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	65,00			65,00		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO							
DA ESTACA E. 01 A ESTACA							
E.04- LONGITUDINAL							
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	11,05			11,05		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO							
DA ESTACA E. 00 A ESTACA							
E.01- LONGITUDINAL							
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	2,06			2,06		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO							
DA ESTACA E. 03+3,53 -							
LONGITUDINAL							

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

7 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO I

Nº Un Descrição

7.2.1 M3 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_... (Continuação...)

ESCAVAÇÃO PARA	1,00	24,68	24,68
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E. 03+3,53 A E.02 -			
TRANSVERSAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	38,15	38,15
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E.02 A ESTACA 00 -			
TRANSVERSAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	35,32	35,32
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E.00 A ESTACA 02 -			
TRANSVERSAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	2,37	2,37
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA A ESTACA 02 -			
TRANSVERSAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	29,47	29,47
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA A ESTACA 02 -			
LONGITUDINAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	29,78	29,78
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA 00 A ESTACA E			
01+10,80- LONGITUDINAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	2,29	2,29
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E 01+10,80-			
LONGITUDINAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	18,13	18,13
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E 02 A ESTACA E			
03+3,53 - LONGITUDINAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	3,02	3,02
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E 00 -			
LONGITUDINAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	12,00	12,00
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E 00 -			
TRANSVERSAL			

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

7 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO I

Nº Un Descrição

7.2.1 M3 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_... (Continuação...)

ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 00 - TRANSVERSAL	1,00	12,15	12,15				
Área da seção do escoramento do meio-fio - Considerando altura 20 cm e base 30 cm	0,03			375,02	11,25		

Total M3: 11,25

7.2.2 M2 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
CONSIDERA ÁREA ACUMULADA DE PAVIMENTAÇÃO	1,00	1.662,38			1.662,38		
					1.662,38	1.662,38	
							1.662,38

Total M2: 1.662,38

7.3.- PAVIMENTAÇÃO

7.3.1 M ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

7 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO I

Nº	Un	Descrição		
	1,00	ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.04+8,7- TRANSVERSAL MF REB	11,20	11,20
	1,00	ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E. 04 A ESTACA E.04+8,7- LONGITUDINAL	11,58	11,58
	1,00	ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E. 04 A ESTACA E.04+8,7- LONGITUDINAL	12,33	12,33
	1,00	ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E. 01 A ESTACA E.04- LONGITUDINAL	65,64	65,64
	1,00	ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E. 01 A ESTACA E.04- LONGITUDINAL	65,00	65,00
	1,00	ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E. 01 A ESTACA E.04- LONGITUDINAL	11,05	11,05
	1,00	ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E. 00 A ESTACA E.01- LONGITUDINAL	11,58	11,58
	1,00	ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E. 04 A ESTACA E.04+8,7- LONGITUDINAL MF REB	12,33	12,33
	1,00	ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E. 01 A ESTACA E.04- LONGITUDINAL MF REB	65,64	65,64
	1,00	ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E. 01 A ESTACA E.04- LONGITUDINAL MF REB	65,00	65,00

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

7 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO I

Nº Un Descrição

7.3.1 M ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-... (Continuação...)

ESCAVAÇÃO PARA	1,00	11,05	11,05
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E. 00 A ESTACA			
E.01- LONGITUDINAL MF REB			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	11,22	11,22
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E. 00 -			
TRANSVERSAL MF REB			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	12,41	12,41
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E. 03+3,53 -			
LONGITUDINAL MF REB			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	9,44	9,44
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E. 03+3,53 -			
LONGITUDINAL MF REB			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	2,06	2,06
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E. 03+3,53 -			
LONGITUDINAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	24,68	24,68
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E. 03+3,53 A E.02 -			
TRANSVERSAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	25,80	25,80
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E. 03+3,53 A E.02 -			
TRANSVERSAL MF REB			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	38,15	38,15
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E.02 A ESTACA 00 -			
TRANSVERSAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	38,06	38,06
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E.02 A ESTACA 00 -			
TRANSVERSAL MF REB			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	7,00	7,00
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E.02 A ESTACA 00 -			
LONGITUDINAL MF REB			

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

7 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO I

Nº	Un	Descrição			
7.3.1	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-... (Continuação...)			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	35,32	35,32
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E.00 A ESTACA 02 -			
		TRANSVERSAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	2,37	2,37
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA 02 -			
		TRANSVERSAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	29,47	29,47
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA 02 -			
		LONGITUDINAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	6,00	6,00
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA 00 -			
		TRANSVERSAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	29,78	29,78
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA 00 A ESTACA E			
		01+10,80- LONGITUDINAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	29,78	29,78
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA 00 A ESTACA E			
		01+10,80- LONGITUDINAL MF			
		REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	2,29	2,29
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 01+10,80-			
		LONGITUDINAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	4,34	4,34
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 01+10,80-			
		LONGITUDINAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	18,13	18,13
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 02 A ESTACA E			
		03+3,53 - LONGITUDINAL			

(Continua...)



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

7 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO I

Nº	Un	Descrição					
RETIRADO DO PROJETO	1,00	1.296,88			1.296,88		
ARQUITETÔNICO					1.296,88	1.296,88	
Total M2:						1.296,88	

7.3.3 M PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.04+8,7- TRANSVERSAL MF REB	1,00	11,20			11,20		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E. 04 A ESTACA E.04+8,7- LONGITUDINAL	1,00	11,58			11,58		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E. 04 A ESTACA E.04+8,7- LONGITUDINAL	1,00	12,33			12,33		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E. 01 A ESTACA E.04- LONGITUDINAL	1,00	65,64			65,64		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E. 01 A ESTACA E.04- LONGITUDINAL	1,00	65,00			65,00		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E. 00 A ESTACA E.01- LONGITUDINAL	1,00	11,05			11,05		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E. 04 A ESTACA E.04+8,7- LONGITUDINAL MF REB	1,00	11,58			11,58		

(Continua...)

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

7 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO I

Nº	Un	Descrição			
7.3.3	M	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021			(Continuação...)
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	12,33	12,33
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E. 04 A ESTACA			
		E.04+8,7- LONGITUDINAL MF			
		REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	65,64	65,64
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E. 01 A ESTACA			
		E.04- LONGITUDINAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	65,00	65,00
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E. 01 A ESTACA			
		E.04- LONGITUDINAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	11,05	11,05
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E. 00 A ESTACA			
		E.01- LONGITUDINAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	11,22	11,22
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E. 00 -			
		TRANSVERSAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	12,41	12,41
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E. 03+3,53 -			
		LONGITUDINAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	9,44	9,44
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E. 03+3,53 -			
		LONGITUDINAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	2,06	2,06
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E. 03+3,53 -			
		LONGITUDINAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	24,68	24,68
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E. 03+3,53 A E.02 -			
		TRANSVERSAL			

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

7 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO I

Nº	Un	Descrição			
7.3.3	M	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021			(Continuação...)
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	25,80	25,80
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E. 03+3,53 A E.02 -			
		TRANSVERSAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	38,15	38,15
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E.02 A ESTACA 00 -			
		TRANSVERSAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	38,06	38,06
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E.02 A ESTACA 00 -			
		TRANSVERSAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	7,00	7,00
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E.02 A ESTACA 00 -			
		LONGITUDINAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	35,32	35,32
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E.00 A ESTACA 02 -			
		TRANSVERSAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	2,37	2,37
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA 02 -			
		TRANSVERSAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	29,47	29,47
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA 02 -			
		LONGITUDINAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	6,00	6,00
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA 00 -			
		TRANSVERSAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	29,78	29,78
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA 00 A ESTACA E			
		01+10,80- LONGITUDINAL			
					(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

7 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO I

Nº	Un	Descrição			
7.3.3	M	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021			(Continuação...)
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	29,78	29,78
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA 00 A ESTACA E			
		01+10,80- LONGITUDINAL MF			
		REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	2,29	2,29
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 01+10,80-			
		LONGITUDINAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	4,34	4,34
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 01+10,80-			
		LONGITUDINAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	18,13	18,13
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 02 A ESTACA E			
		03+3,53 - LONGITUDINAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	18,13	18,13
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 02 A ESTACA E			
		03+3,53 - LONGITUDINAL MF			
		REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	3,02	3,02
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 00 -			
		LONGITUDINAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	12,00	12,00
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 00 -			
		TRANSVERSAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	12,00	12,00
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 00 -			
		TRANSVERSAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	12,15	12,15
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 00 -			
		TRANSVERSAL			

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

7 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO I

Nº	Un	Descrição							
7.3.3	M	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021							(Continuação...)
ESCAVAÇÃO PARA			2,00	6,80				13,60	
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO									
DA ESTACA E 00 -									
LONGITUDINAL MF REB									
						739,60	739,60		
						Total M		739,60	
7.3.4	M2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022							
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM			Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
PISO INTERTRAVADO, COM									
BLOCO RETANGULAR COR									
NATURAL DE 20 X 10 CM,									
ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022									
RETIRADO DO PROJETO			1,00	365,50				365,50	
ARQUITETÔNICO									
						365,50	365,50		
						Total M2		365,50	
7.4.- SINALIZAÇÃO									
7.4.1	Un	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (ORSE)							
PLACA 20X35 EM CHAPA			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ESMALTADA PARA									
IDENTIFICAÇÃO DE									
LOGRADOUROS (ORSE)									
QUANTIDADE DE PLACA -			3,00				3,00		
TRECHO I									
						3,00	3,00		
						Total UN		3,00	
7.4.2	Un	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2.5 M E SEÇÃO DE 7.5 X 7.5 CM. AF_03/2022							



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

7 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO I

Nº	Un	Descrição						
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
		QUANTIDADE DE PLACA - TRECHO I	3,00				3,00	
							3,00	3,00
							Total UN	3,00

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

8 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO II

Nº Un Descrição

8.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES

8.1.1 M LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 00 A ESTACA E 04 - TRANSVERSAL	1,00	4,52			4,52		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 00 A ESTACA E 04 - TRANSVERSAL	1,00	2,45			2,45		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 00 A ESTACA E 04 - TRANSVERSAL MF RB	1,00	3,13			3,13		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 00 A ESTACA E 04 - TRANSVERSAL MF RB	1,00	4,65			4,65		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 00 A ESTACA E 02 - LONGITUDINAL MF RB	1,00	34,96			34,96		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 00 A ESTACA E 02 - LONGITUDINAL	1,00	34,96			34,96		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 00 A ESTACA E 02 - LONGITUDINAL	1,00	32,77			32,77		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 02 A ESTACA E 03 - LONGITUDINAL MF RB	1,00	27,42			27,42		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 02 A ESTACA E 03 - LONGITUDINAL	1,00	27,42			27,42		

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

8 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO II

Nº	Un	Descrição			
8.1.1	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018			(Continuação...)
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	25,87	25,87
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 02 A ESTACA E 03			
		- LONGITUDINAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	19,57	19,57
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 03 A ESTACA E 04			
		- LONGITUDINAL MF RB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	19,57	19,57
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 03 A ESTACA E 04			
		- LONGITUDINAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	18,70	18,70
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 03 A ESTACA E 04			
		- LONGITUDINAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	6,00	6,00
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 03 A ESTACA E 04			
		- TRANSVERSAL MF RB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	3,55	3,55
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 04 A ESTACA E 03			
		- TRANSVERSAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	9,35	9,35
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 04 A ESTACA E 03			
		- TRANSVERSAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	19,97	19,97
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 04 A ESTACA E 03			
		- TRANSVERSAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	31,18	31,18
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 02 A ESTACA E 01			
		- TRANSVERSAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	15,93	15,93
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 01 A ESTACA E 00			
		- TRANSVERSAL			
					(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

8 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO II

Nº	Un	Descrição				
8.1.1	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018			(Continuação...)	
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	18,54	18,54	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO				
		DA ESTACA E 00 A ESTACA E 03				
		- TRANSVERSAL MF RB				
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	16,89	16,89	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO				
		DA ESTACA E 00 A ESTACA E 03				
		- TRANSVERSAL				
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	19,39	19,39	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO				
		DA ESTACA E 02 A ESTACA E 03				
		- TRANSVERSAL MF RB				
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	19,21	19,21	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO				
		DA ESTACA E 02 A ESTACA E 03				
		- TRANSVERSAL				
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	22,80	22,80	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO				
		DA ESTACA E 01 A ESTACA E 03				
		- TRANSVERSAL MF RB				
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	22,88	22,88	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO				
		DA ESTACA E 01 A ESTACA E 03				
		- TRANSVERSAL				
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	5,06	5,06	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO				
		DA ESTACA E 01 A ESTACA E 03				
		- TRANSVERSAL				
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	47,46	47,46	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO				
		DA A ESTACA E 00 A ESTACA E				
		03 - TRANSVERSAL MF REB				
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	46,23	46,23	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO				
		DA A ESTACA E 00 A ESTACA E				
		03 - TRANSVERSAL MF REB				
					560,43	560,43
					Total M	560,43

8.2.- MOVIMENTO DE TERRA



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

8 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO II

Nº Un Descrição

8.2.1 M3 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016

ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 00 A ESTACA E 04 - TRANSVERSAL	1,00	4,52			4,52		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 00 A ESTACA E 04 - TRANSVERSAL	1,00	2,45			2,45		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 00 A ESTACA E 04 - TRANSVERSAL MF RB	1,00	3,13			3,13		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 00 A ESTACA E 04 - TRANSVERSAL MF RB	1,00	4,65			4,65		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 00 A ESTACA E 02 - LONGITUDINAL MF RB	1,00	34,96			34,96		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 00 A ESTACA E 02 - LONGITUDINAL	1,00	34,96			34,96		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 00 A ESTACA E 02 - LONGITUDINAL	1,00	32,77			32,77		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 02 A ESTACA E 03 - LONGITUDINAL MF RB	1,00	27,42			27,42		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 02 A ESTACA E 03 - LONGITUDINAL	1,00	27,42			27,42		

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

8 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO II

Nº Un Descrição

8.2.1 M3 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_... (Continuação...)

ESCAVAÇÃO PARA	1,00	25,87	25,87
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E 02 A ESTACA E 03			
- LONGITUDINAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	19,57	19,57
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E 03 A ESTACA E 04			
- LONGITUDINAL MF RB			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	19,57	19,57
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E 03 A ESTACA E 04			
- LONGITUDINAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	18,70	18,70
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E 03 A ESTACA E 04			
- LONGITUDINAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	6,00	6,00
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E 03 A ESTACA E 04			
- TRANSVERSAL MF RB			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	3,55	3,55
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E 04 A ESTACA E 03			
- TRANSVERSAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	9,35	9,35
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E 04 A ESTACA E 03			
- TRANSVERSAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	19,97	19,97
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E 04 A ESTACA E 03			
- TRANSVERSAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	31,18	31,18
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E 02 A ESTACA E 01			
- TRANSVERSAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	15,93	15,93
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E 01 A ESTACA E 00			
- TRANSVERSAL			

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

8 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO II

Nº Un Descrição

8.2.1 M3 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_... (Continuação...)

ESCAVAÇÃO PARA	1,00	18,54	18,54
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E 00 A ESTACA E 03			
- TRANSVERSAL MF RB			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	16,89	16,89
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E 00 A ESTACA E 03			
- TRANSVERSAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	19,39	19,39
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E 02 A ESTACA E 03			
- TRANSVERSAL MF RB			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	19,21	19,21
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E 02 A ESTACA E 03			
- TRANSVERSAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	22,80	22,80
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E 01 A ESTACA E 03			
- TRANSVERSAL MF RB			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	22,88	22,88
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E 01 A ESTACA E 03			
- TRANSVERSAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	5,06	5,06
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E 01 A ESTACA E 03			
- TRANSVERSAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	47,46	47,46
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA A ESTACA E 00 A ESTACA E			
03 - TRANSVERSAL MF REB			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	46,23	46,23
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA A ESTACA E 00 A ESTACA E			
03 - TRANSVERSAL MF REB			
Área da seção do escoramento do	0,03		560,43
meio-fio - Considerando altura 20			16,81
cm e base 30 cm			
Total M3:			16,81



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

8 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO II

Nº Un Descrição

8.2.2 M2 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
CONSIDERA ÁREA ACUMULADA DE PAVIMENTAÇÃO	1,00	1.399,72			1.399,72		
					1.399,72	1.399,72	
					Total M2:		1.399,72

8.3.- PAVIMENTAÇÃO

8.3.1 M ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 00 A ESTACA E 04 - TRANSVERSAL	1,00	4,52			4,52		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 00 A ESTACA E 04 - TRANSVERSAL	1,00	2,45			2,45		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 00 A ESTACA E 04 - TRANSVERSAL MF RB	1,00	3,13			3,13		

(Continua...)

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

8 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO II

Nº Un Descrição

8.3.1 M ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-... (Continuação...)

ESCAVAÇÃO PARA	1,00	4,65	4,65
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E 00 A ESTACA E 04			
- TRANSVERSAL MF RB			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	34,96	34,96
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E 00 A ESTACA E 02			
- LONGITUDINAL MF RB			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	34,96	34,96
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E 00 A ESTACA E 02			
- LONGITUDINAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	32,77	32,77
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E 00 A ESTACA E 02			
- LONGITUDINAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	27,42	27,42
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E 02 A ESTACA E 03			
- LONGITUDINAL MF RB			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	27,42	27,42
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E 02 A ESTACA E 03			
- LONGITUDINAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	25,87	25,87
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E 02 A ESTACA E 03			
- LONGITUDINAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	19,57	19,57
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E 03 A ESTACA E 04			
- LONGITUDINAL MF RB			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	19,57	19,57
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E 03 A ESTACA E 04			
- LONGITUDINAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	18,70	18,70
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E 03 A ESTACA E 04			
- LONGITUDINAL			

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

8 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO II

Nº Un Descrição

8.3.1	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-... (Continuação...)		
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	6,00
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO		6,00
		DA ESTACA E 03 A ESTACA E 04		
		- TRANSVERSAL MF RB		
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	3,55
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO		3,55
		DA ESTACA E 04 A ESTACA E 03		
		- TRANSVERSAL		
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	9,35
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO		9,35
		DA ESTACA E 04 A ESTACA E 03		
		- TRANSVERSAL		
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	19,97
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO		19,97
		DA ESTACA E 04 A ESTACA E 03		
		- TRANSVERSAL		
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	31,18
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO		31,18
		DA ESTACA E 02 A ESTACA E 01		
		- TRANSVERSAL		
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	15,93
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO		15,93
		DA ESTACA E 01 A ESTACA E 00		
		- TRANSVERSAL		
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	18,54
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO		18,54
		DA ESTACA E 00 A ESTACA E 03		
		- TRANSVERSAL MF RB		
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	16,89
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO		16,89
		DA ESTACA E 00 A ESTACA E 03		
		- TRANSVERSAL		
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	19,39
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO		19,39
		DA ESTACA E 02 A ESTACA E 03		
		- TRANSVERSAL MF RB		
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	19,21
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO		19,21
		DA ESTACA E 02 A ESTACA E 03		
		- TRANSVERSAL		

(Continua...)



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

8 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO II

Nº Un Descrição

8.3.1 M ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-... (Continuação...)

ESCAVAÇÃO PARA	1,00	22,80	22,80				
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO							
DA ESTACA E 01 A ESTACA E 03							
- TRANSVERSAL MF RB							
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	22,88	22,88				
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO							
DA ESTACA E 01 A ESTACA E 03							
- TRANSVERSAL							
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	5,06	5,06				
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO							
DA ESTACA E 01 A ESTACA E 03							
- TRANSVERSAL							
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	47,46	47,46				
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO							
DA A ESTACA E 00 A ESTACA E							
03 - TRANSVERSAL MF REB							
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	46,23	46,23				
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO							
DA A ESTACA E 00 A ESTACA E							
03 - TRANSVERSAL MF REB							
			560,43	560,43			
					Total M		560,43

8.3.2 M2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA CALCÁRIA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA R_05/2021 - (SINAPI - 111169)

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
PARALELEPÍPEDO DE PEDRA							
CALCÁRIA, REJUNTAMENTO							
COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3							
(CIMENTO E AREIA),							
COMPACTAÇÃO COM PLACA							
VIBRATÓRIA R_05/2021 -							
(SINAPI - 111169)							
RETIRADO DO PROJETO	1,00	1.162,13			1.162,13		
ARQUITETÔNICO							
					1.162,13	1.162,13	
						Total M2	1.162,13

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

8 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO II

Nº Un Descrição

8.3.3 M PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 00 A ESTACA E 04 - TRANSVERSAL	1,00	4,52			4,52		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 00 A ESTACA E 04 - TRANSVERSAL	1,00	2,45			2,45		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 00 A ESTACA E 04 - TRANSVERSAL MF RB	1,00	3,13			3,13		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 00 A ESTACA E 04 - TRANSVERSAL MF RB	1,00	4,65			4,65		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 00 A ESTACA E 02 - LONGITUDINAL MF RB	1,00	34,96			34,96		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 00 A ESTACA E 02 - LONGITUDINAL	1,00	34,96			34,96		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 00 A ESTACA E 02 - LONGITUDINAL	1,00	32,77			32,77		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 02 A ESTACA E 03 - LONGITUDINAL MF RB	1,00	27,42			27,42		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 02 A ESTACA E 03 - LONGITUDINAL	1,00	27,42			27,42		

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

8 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO II

Nº	Un	Descrição			
8.3.3	M	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021			(Continuação...)
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	25,87	25,87
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 02 A ESTACA E 03			
		- LONGITUDINAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	19,57	19,57
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 03 A ESTACA E 04			
		- LONGITUDINAL MF RB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	19,57	19,57
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 03 A ESTACA E 04			
		- LONGITUDINAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	18,70	18,70
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 03 A ESTACA E 04			
		- LONGITUDINAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	6,00	6,00
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 03 A ESTACA E 04			
		- TRANSVERSAL MF RB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	3,55	3,55
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 04 A ESTACA E 03			
		- TRANSVERSAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	9,35	9,35
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 04 A ESTACA E 03			
		- TRANSVERSAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	19,97	19,97
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 04 A ESTACA E 03			
		- TRANSVERSAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	31,18	31,18
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 02 A ESTACA E 01			
		- TRANSVERSAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	15,93	15,93
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 01 A ESTACA E 00			
		- TRANSVERSAL			
					(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

8 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO II

Nº	Un	Descrição			
8.3.3	M	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021			(Continuação...)
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	18,54	18,54
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 00 A ESTACA E 03			
		- TRANSVERSAL MF RB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	16,89	16,89
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 00 A ESTACA E 03			
		- TRANSVERSAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	19,39	19,39
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 02 A ESTACA E 03			
		- TRANSVERSAL MF RB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	19,21	19,21
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 02 A ESTACA E 03			
		- TRANSVERSAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	22,80	22,80
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 01 A ESTACA E 03			
		- TRANSVERSAL MF RB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	22,88	22,88
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 01 A ESTACA E 03			
		- TRANSVERSAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	5,06	5,06
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 01 A ESTACA E 03			
		- TRANSVERSAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	47,46	47,46
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA E 00 A ESTACA E			
		03 - TRANSVERSAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	46,23	46,23
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA E 00 A ESTACA E			
		03 - TRANSVERSAL MF REB			
				560,43	560,43
				Total M:	560,43



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

8 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO II

Nº Un Descrição

8.3.4 M2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	237,59			237,59		
					237,59	237,59	
Total M2:							237,59

8.4.- SINALIZAÇÃO

8.4.1 Un PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (ORSE)

PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (ORSE)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
QUANTIDADE DE PLACA - TRECHO II	2,00				2,00		
					2,00	2,00	
Total UN:							2,00

8.4.2 Un FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
QUANTIDADE DE PLACA - TRECHO II	2,00				2,00		
					2,00	2,00	
Total UN:							2,00

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

9 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO III

Nº Un Descrição

9.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES

9.1.1 M LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA A ESTACA E 00 - TRANSVERSAL MF REB	1,00	7,72			7,72		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA A ESTACA E 00 A ESTACA E 02 - LONGITUDINAL	1,00	48,34			48,34		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA A ESTACA E 00 A ESTACA E 02 - LONGITUDINAL MF REB	1,00	48,39			48,39		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA A ESTACA E 00 A ESTACA E 02 - LONGITUDINAL MF REB	1,00	49,04			49,04		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA A ESTACA E 00 A ESTACA E 02 - LONGITUDINAL MF REB	1,00	49,38			49,38		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA A ESTACA E 03 A ESTACA E 05 - LONGITUDINAL	1,00	65,95			65,95		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA A ESTACA E 03 A ESTACA E 05 - LONGITUDINAL MF REB	1,00	65,70			65,70		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA A ESTACA E 03 A ESTACA E 05 - LONGITUDINAL MF REB	1,00	64,85			64,85		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA A ESTACA E 03 A ESTACA E 05 - LONGITUDINAL	1,00	64,60			64,60		

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

9 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO III

Nº	Un	Descrição			
9.1.1	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018			(Continuação...)
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	10,89	10,89
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA E 05 A ESTACA E			
		06 - LONGITUDINAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	10,76	10,76
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA E 05 A ESTACA E			
		06 - LONGITUDINAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	10,32	10,32
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA E 05 A ESTACA E			
		06 - LONGITUDINAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	10,19	10,19
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA E 05 A ESTACA E			
		06 - LONGITUDINAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	45,10	45,10
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA E 06 A ESTACA E			
		08 - LONGITUDINAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	45,07	45,07
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA E 06 A ESTACA E			
		08 - LONGITUDINAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	44,82	44,82
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA E 06 A ESTACA E			
		08 - LONGITUDINAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	44,90	44,90
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA E 06 A ESTACA E			
		08 - LONGITUDINAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	19,42	19,42
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA E 08 A ESTACA E			
		10 - LONGITUDINAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	19,16	19,16
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA E 08 A ESTACA E			
		10 - LONGITUDINAL MF REB			
					(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

9 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO III

Nº	Un	Descrição					
9.1.1	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018					(Continuação...)
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	18,31		18,31	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO					
		DA A ESTACA E 08 A ESTACA E					
		10 - LONGITUDINAL MF REB					
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	18,05		18,05	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO					
		DA A ESTACA E 08 A ESTACA E					
		10 - LONGITUDINAL					
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	5,18		5,18	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO					
		DA A ESTACA E 09 A ESTACA E					
		10 - LONGITUDINAL					
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	6,22		6,22	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO					
		DA A ESTACA E 09 A ESTACA E					
		10 - LONGITUDINAL MF REB					
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	11,09		11,09	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO					
		DA A ESTACA E 09 A ESTACA E					
		10 - LONGITUDINAL MF REB					
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	12,79		12,79	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO					
		DA A ESTACA E 09 A ESTACA E					
		10 - LONGITUDINAL					
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	11,43		11,43	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO					
		DA A ESTACA E 09 A ESTACA E					
		10 - TRANSVERSAL MF REB					
					807,67	807,67	
					Total M:		807,67

9.2.- MOVIMENTO DE TERRA

9.2.1	M3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016						
		ATERRO MANUAL DE VALAS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
		COM SOLO ARGILO-ARENOSO						TOTAL
		E COMPACTAÇÃO						
		MECANIZADA. AF_05/2016						



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

9 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO III

Nº	Un	Descrição			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	7,72	7,72
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA E 00 -			
		TRANSVERSAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	48,34	48,34
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA E 00 A ESTACA E			
		02 - LONGITUDINAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	48,39	48,39
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA E 00 A ESTACA E			
		02 - LONGITUDINAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	49,04	49,04
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA E 00 A ESTACA E			
		02 - LONGITUDINAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	49,38	49,38
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA E 00 A ESTACA E			
		02 - LONGITUDINAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	65,95	65,95
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA E 03 A ESTACA E			
		05 - LONGITUDINAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	65,70	65,70
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA E 03 A ESTACA E			
		05 - LONGITUDINAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	64,85	64,85
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA E 03 A ESTACA E			
		05 - LONGITUDINAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	64,60	64,60
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA E 03 A ESTACA E			
		05 - LONGITUDINAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	10,89	10,89
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA E 05 A ESTACA E			
		06 - LONGITUDINAL			

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

9 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO III

Nº Un Descrição

9.2.1 M3 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_... (Continuação...)

ESCAVAÇÃO PARA	1,00	10,76	10,76
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA A ESTACA E 05 A ESTACA E			
06 - LONGITUDINAL MF REB			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	10,32	10,32
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA A ESTACA E 05 A ESTACA E			
06 - LONGITUDINAL MF REB			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	10,19	10,19
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA A ESTACA E 05 A ESTACA E			
06 - LONGITUDINAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	45,10	45,10
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA A ESTACA E 06 A ESTACA E			
08 - LONGITUDINAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	45,07	45,07
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA A ESTACA E 06 A ESTACA E			
08 - LONGITUDINAL MF REB			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	44,82	44,82
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA A ESTACA E 06 A ESTACA E			
08 - LONGITUDINAL MF REB			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	44,90	44,90
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA A ESTACA E 06 A ESTACA E			
08 - LONGITUDINAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	19,42	19,42
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA A ESTACA E 08 A ESTACA E			
10 - LONGITUDINAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	19,16	19,16
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA A ESTACA E 08 A ESTACA E			
10 - LONGITUDINAL MF REB			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	18,31	18,31
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA A ESTACA E 08 A ESTACA E			
10 - LONGITUDINAL MF REB			

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

9 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO III

Nº Un Descrição

9.2.1 M3 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_... (Continuação...)

ESCAVAÇÃO PARA	1,00	18,05	18,05				
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO							
DA A ESTACA E 08 A ESTACA E							
10 - LONGITUDINAL							
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	5,18	5,18				
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO							
DA A ESTACA E 09 A ESTACA E							
10 - LONGITUDINAL							
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	6,22	6,22				
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO							
DA A ESTACA E 09 A ESTACA E							
10 - LONGITUDINAL MF REB							
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	11,09	11,09				
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO							
DA A ESTACA E 09 A ESTACA E							
10 - LONGITUDINAL MF REB							
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	12,79	12,79				
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO							
DA A ESTACA E 09 A ESTACA E							
10 - LONGITUDINAL							
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	11,43	11,43				
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO							
DA A ESTACA E 09 A ESTACA E							
10 - TRANSVERSAL MF REB							
Área da seção do escoramento do	0,03		807,67	24,23			
meio-fio - Considerando altura 20							
cm e base 30 cm							
				Total M3:		24,23	

9.2.2 M2 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019

REGULARIZAÇÃO E	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO							
DE SOLO							
PREDOMINANTEMENTE							
ARENOSO. AF_11/2019							
CONSIDERA ÁREA	1,00	1.456,65			1.456,65		
ACUMULADA DE							
PAVIMENTAÇÃO							



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

9 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO III

Nº Un Descrição

1.456,65 1.456,65
Total M2: 1.456,65

9.3.- PAVIMENTAÇÃO

9.3.1 M ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA A ESTACA E 00 - TRANSVERSAL MF REB	1,00	7,72			7,72		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA A ESTACA E 00 A ESTACA E 02 - LONGITUDINAL	1,00	48,34			48,34		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA A ESTACA E 00 A ESTACA E 02 - LONGITUDINAL MF REB	1,00	48,39			48,39		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA A ESTACA E 00 A ESTACA E 02 - LONGITUDINAL MF REB	1,00	49,04			49,04		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA A ESTACA E 00 A ESTACA E 02 - LONGITUDINAL MF REB	1,00	49,38			49,38		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA A ESTACA E 03 A ESTACA E 05 - LONGITUDINAL	1,00	65,95			65,95		

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

9 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO III

Nº Un Descrição

9.3.1 M ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-... (Continuação...)

ESCAVAÇÃO PARA	1,00	65,70	65,70
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA A ESTACA E 03 A ESTACA E			
05 - LONGITUDINAL MF REB			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	64,85	64,85
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA A ESTACA E 03 A ESTACA E			
05 - LONGITUDINAL MF REB			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	64,60	64,60
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA A ESTACA E 03 A ESTACA E			
05 - LONGITUDINAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	10,89	10,89
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA A ESTACA E 05 A ESTACA E			
06 - LONGITUDINAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	10,76	10,76
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA A ESTACA E 05 A ESTACA E			
06 - LONGITUDINAL MF REB			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	10,32	10,32
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA A ESTACA E 05 A ESTACA E			
06 - LONGITUDINAL MF REB			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	10,19	10,19
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA A ESTACA E 05 A ESTACA E			
06 - LONGITUDINAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	45,10	45,10
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA A ESTACA E 06 A ESTACA E			
08 - LONGITUDINAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	45,07	45,07
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA A ESTACA E 06 A ESTACA E			
08 - LONGITUDINAL MF REB			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	44,82	44,82
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA A ESTACA E 06 A ESTACA E			
08 - LONGITUDINAL MF REB			

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

9 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO III

Nº Un Descrição

9.3.1 M ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-... (Continuação...)

ESCAVAÇÃO PARA	1,00	44,90	44,90
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA A ESTACA E 06 A ESTACA E			
08 - LONGITUDINAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	19,42	19,42
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA A ESTACA E 08 A ESTACA E			
10 - LONGITUDINAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	19,16	19,16
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA A ESTACA E 08 A ESTACA E			
10 - LONGITUDINAL MF REB			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	18,31	18,31
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA A ESTACA E 08 A ESTACA E			
10 - LONGITUDINAL MF REB			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	18,05	18,05
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA A ESTACA E 08 A ESTACA E			
10 - LONGITUDINAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	5,18	5,18
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA A ESTACA E 09 A ESTACA E			
10 - LONGITUDINAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	6,22	6,22
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA A ESTACA E 09 A ESTACA E			
10 - LONGITUDINAL MF REB			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	11,09	11,09
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA A ESTACA E 09 A ESTACA E			
10 - LONGITUDINAL MF REB			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	12,79	12,79
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA A ESTACA E 09 A ESTACA E			
10 - LONGITUDINAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	11,43	11,43
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA A ESTACA E 09 A ESTACA E			
10 - TRANSVERSAL MF REB			
		807,67	807,67

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

9 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO III

Nº Un Descrição

Total M: 807,67

9.3.2 M2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA CALCÁRIA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA R_05/2021 - (SINAPI - 111169)

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA CALCÁRIA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA R_05/2021 - (SINAPI - 111169)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
---	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	984,63			984,63		
-----------------------------------	------	--------	--	--	--------	--	--

Total M2: 984,63

9.3.3 M PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA A ESTACA E 00 - TRANSVERSAL MF REB	1,00	7,72			7,72		
---	------	------	--	--	------	--	--

ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA A ESTACA E 00 A ESTACA E 02 - LONGITUDINAL	1,00	48,34			48,34		
---	------	-------	--	--	-------	--	--

ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA A ESTACA E 00 A ESTACA E 02 - LONGITUDINAL MF REB	1,00	48,39			48,39		
--	------	-------	--	--	-------	--	--

ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA A ESTACA E 00 A ESTACA E 02 - LONGITUDINAL MF REB	1,00	49,04			49,04		
--	------	-------	--	--	-------	--	--

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

9 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO III

Nº	Un	Descrição				
9.3.3	M	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021				(Continuação...)
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	49,38	49,38	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO				
		DA A ESTACA E 00 A ESTACA E				
		02 - LONGITUDINAL				
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	65,95	65,95	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO				
		DA A ESTACA E 03 A ESTACA E				
		05 - LONGITUDINAL				
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	65,70	65,70	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO				
		DA A ESTACA E 03 A ESTACA E				
		05 - LONGITUDINAL MF REB				
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	64,85	64,85	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO				
		DA A ESTACA E 03 A ESTACA E				
		05 - LONGITUDINAL MF REB				
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	64,60	64,60	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO				
		DA A ESTACA E 03 A ESTACA E				
		05 - LONGITUDINAL				
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	10,89	10,89	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO				
		DA A ESTACA E 05 A ESTACA E				
		06 - LONGITUDINAL				
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	10,76	10,76	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO				
		DA A ESTACA E 05 A ESTACA E				
		06 - LONGITUDINAL MF REB				
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	10,32	10,32	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO				
		DA A ESTACA E 05 A ESTACA E				
		06 - LONGITUDINAL MF REB				
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	10,19	10,19	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO				
		DA A ESTACA E 05 A ESTACA E				
		06 - LONGITUDINAL				
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	45,10	45,10	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO				
		DA A ESTACA E 06 A ESTACA E				
		08 - LONGITUDINAL				
						(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

9 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO III

Nº	Un	Descrição			
9.3.3	M	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021			(Continuação...)
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	45,07	45,07
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA E 06 A ESTACA E			
		08 - LONGITUDINAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	44,82	44,82
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA E 06 A ESTACA E			
		08 - LONGITUDINAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	44,90	44,90
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA E 06 A ESTACA E			
		08 - LONGITUDINAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	19,42	19,42
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA E 08 A ESTACA E			
		10 - LONGITUDINAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	19,16	19,16
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA E 08 A ESTACA E			
		10 - LONGITUDINAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	18,31	18,31
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA E 08 A ESTACA E			
		10 - LONGITUDINAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	18,05	18,05
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA E 08 A ESTACA E			
		10 - LONGITUDINAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	5,18	5,18
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA E 09 A ESTACA E			
		10 - LONGITUDINAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	6,22	6,22
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA E 09 A ESTACA E			
		10 - LONGITUDINAL MF REB			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	11,09	11,09
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA A ESTACA E 09 A ESTACA E			
		10 - LONGITUDINAL MF REB			
					(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

9 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO III

Nº	Un	Descrição						
9.3.3	M	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021						(Continuação...)
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	12,79		12,79		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO						
		DA A ESTACA E 09 A ESTACA E						
		10 - LONGITUDINAL						
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	11,43		11,43		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO						
		DA A ESTACA E 09 A ESTACA E						
		10 - TRANSVERSAL MF REB						
						807,67	807,67	
						Total M		807,67
9.3.4	M2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022						
		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
		PISO INTERTRAVADO, COM						TOTAL
		BLOCO RETANGULAR COR						
		NATURAL DE 20 X 10 CM,						
		ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022						
		RETIRADO DO PROJETO	1,00	472,02			472,02	
		ARQUITETÔNICO						
						472,02	472,02	
						Total M2		472,02
9.4.- SINALIZAÇÃO								
9.4.1	Un	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (ORSE)						
		PLACA 20X35 EM CHAPA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
		ESMALTADA PARA						TOTAL
		IDENTIFICAÇÃO DE						
		LOGRADOUROS (ORSE)						
		QUANTIDADE DE PLACA-	2,00				2,00	
		TRECHO III						
						2,00	2,00	
						Total UN		2,00
9.4.2	Un	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2.5 M E SEÇÃO DE 7.5 X 7.5 CM. AF_03/2022						



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

9 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO III

Nº	Un	Descrição						
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
		DE SUPORTE DE MADEIRA						TOTAL
		PARA PLACAS DE						
		SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM						
		H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X						
		7,5 CM. AF_03/2022						
		QUANTIDADE DE PLACA-	2,00				2,00	
		TRECHO III					2,00	2,00
							Total UN	2,00

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

10 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO IV

Nº Un Descrição

10.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES

10.1.1 M LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 LONGITUDINAL - MF REB	1,00	25,39			25,39		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- TRANSVERSAL	1,00	20,71			20,71		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- TRANSVERSAL	1,00	2,19			2,19		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- TRANSVERSAL	1,00	23,14			23,14		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- TRANSVERSAL MF REB	1,00	22,99			22,99		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- TRANSVERSAL MF REB	1,00	4,77			4,77		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- TRANSVERSAL MF REB	1,00	2,38			2,38		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- TRANSVERSAL	1,00	1,61			1,61		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- LONGITUDINAL	1,00	13,07			13,07		

(Continua...)



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

10 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO IV

Nº	Un	Descrição				
10.1.1	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	(Continuação...)			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	13,07	13,07	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO				
		DA ESTACA E.00 A ESTACA				
		E.01- LONGITUDINAL MF REB				
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	63,27	63,27	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO				
		DA ESTACA E.00 A ESTACA				
		E.03- TRANSVERSAL MF REB				
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	6,11	6,11	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO				
		DA ESTACA E.01 A ESTACA				
		E.03- TRANSVERSAL MF REB				
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	8,07	8,07	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO				
		DA ESTACA E.01 A ESTACA				
		E.03- TRANSVERSAL MF REB				
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	3,42	3,42	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO				
		DA ESTACA E.01 A ESTACA				
		E.03- TRANSVERSAL				
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	33,41	33,41	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO				
		DA ESTACA E.01 A ESTACA				
		E.03- TRANSVERSAL				
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	37,08	37,08	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO				
		DA ESTACA E.01 A ESTACA				
		E.03- TRANSVERSAL MF REB				
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	37,23	37,23	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO				
		DA ESTACA E.01 A ESTACA				
		E.03- TRANSVERSAL				
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	11,70	11,70	
		ASSENTAMENTO DE MEIO				
		ESTACA E.03+3,12-				
		LONGITUDINAL MF REB				
					329,61	329,61
					Total M	329,61

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

10 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO IV

Nº Un Descrição

10.1.2 Un REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018

REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
RETIRADA DE ÁRVORES CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	6,00				6,00		
					6,00	6,00	
						Total UN	6,00

10.2.- MOVIMENTO DE TERRA

10.2.1 M3 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016

ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 LONGITUDINAL - MF REB	1,00	25,39			25,39		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- TRANSVERSAL	1,00	20,71			20,71		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- TRANSVERSAL	1,00	2,19			2,19		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- TRANSVERSAL	1,00	23,14			23,14		

(Continua...)

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

10 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO IV

Nº Un Descrição

10.2.1 M3 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_... (Continuação...)

ESCAVAÇÃO PARA	1,00	22,99	22,99
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E.00 A ESTACA			
E.01- TRANSVERSAL MF REB			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	4,77	4,77
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E.00 A ESTACA			
E.01- TRANSVERSAL MF REB			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	2,38	2,38
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E.00 A ESTACA			
E.01- TRANSVERSAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	1,61	1,61
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E.00 A ESTACA			
E.01- LONGITUDINAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	13,07	13,07
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E.00 A ESTACA			
E.01- LONGITUDINAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	13,07	13,07
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E.00 A ESTACA			
E.01- LONGITUDINAL MF REB			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	63,27	63,27
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E.00 A ESTACA			
E.03- TRANSVERSAL MF REB			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	6,11	6,11
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E.01 A ESTACA			
E.03- TRANSVERSAL MF REB			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	8,07	8,07
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E.01 A ESTACA			
E.03- TRANSVERSAL MF REB			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	3,42	3,42
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E.01 A ESTACA			
E.03- TRANSVERSAL			

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

10 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO IV

Nº	Un	Descrição						
10.2.1	M3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_... (Continuação...)						
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	33,41		33,41		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO						
		DA ESTACA E.01 A ESTACA						
		E.03- TRANSVERSAL						
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	37,08		37,08		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO						
		DA ESTACA E.01 A ESTACA						
		E.03- TRANSVERSAL MF REB						
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	37,23		37,23		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO						
		DA ESTACA E.01 A ESTACA						
		E.03- TRANSVERSAL						
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	11,70		11,70		
		ASSENTAMENTO DE MEIO						
		ESTACA E.03+3,12-						
		LONGITUDINAL MF REB						
		Área da seção do escoramento do	0,03			329,61	9,89	
		meio-fio - Considerando altura 20						
		cm e base 30 cm						
Total M3						9,89		
10.2.2	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO.						
		AF_11/2019						
		REGULARIZAÇÃO E	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	
		COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO					SUBTOTAL	
		DE SOLO					TOTAL	
		PREDOMINANTEMENTE						
		ARENOSO. AF_11/2019						
		CONSIDERA ÁREA	1,00	1.130,77		1.130,77		
		ACUMULADA DE						
		PAVIMENTAÇÃO						
						1.130,77	1.130,77	
Total M2						1.130,77		

10.3.- PAVIMENTAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

10 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO IV

Nº Un Descrição

10.3.1 M ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA							
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 LONGITUDINAL - MF REB	1,00	25,39			25,39		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- TRANSVERSAL	1,00	20,71			20,71		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- TRANSVERSAL	1,00	2,19			2,19		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- TRANSVERSAL	1,00	23,14			23,14		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- TRANSVERSAL MF REB	1,00	22,99			22,99		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- TRANSVERSAL MF REB	1,00	4,77			4,77		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- TRANSVERSAL	1,00	2,38			2,38		

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

10 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO IV

Nº	Un	Descrição	
10.3.1	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-... (Continuação...)	
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00 1,61 1,61
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	
		DA ESTACA E.00 A ESTACA	
		E.01- LONGITUDINAL	
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00 13,07 13,07
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	
		DA ESTACA E.00 A ESTACA	
		E.01- LONGITUDINAL	
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00 13,07 13,07
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	
		DA ESTACA E.00 A ESTACA	
		E.01- LONGITUDINAL MF REB	
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00 63,27 63,27
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	
		DA ESTACA E.00 A ESTACA	
		E.03- TRANSVERSAL MF REB	
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00 6,11 6,11
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	
		DA ESTACA E.01 A ESTACA	
		E.03- TRANSVERSAL MF REB	
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00 8,07 8,07
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	
		DA ESTACA E.01 A ESTACA	
		E.03- TRANSVERSAL MF REB	
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00 3,42 3,42
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	
		DA ESTACA E.01 A ESTACA	
		E.03- TRANSVERSAL	
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00 33,41 33,41
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	
		DA ESTACA E.01 A ESTACA	
		E.03- TRANSVERSAL	
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00 37,08 37,08
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	
		DA ESTACA E.01 A ESTACA	
		E.03- TRANSVERSAL MF REB	
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00 37,23 37,23
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	
		DA ESTACA E.01 A ESTACA	
		E.03- TRANSVERSAL	

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

10 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO IV

Nº Un Descrição

10.3.1 M ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-... (Continuação...)

ESCAVAÇÃO PARA	1,00	11,70	11,70				
ASSENTAMENTO DE MEIO							
ESTACA E.03+3,12-							
LONGITUDINAL MF REB							
				329,61	329,61		
				Total M:			329,61

10.3.2 M2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA CALCÁRIA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA R_05/2021 - (SINAPI - 111169)

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
PARALELEPÍPEDO DE PEDRA							
CALCÁRIA, REJUNTAMENTO							
COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3							
(CIMENTO E AREIA),							
COMPACTAÇÃO COM PLACA							
VIBRATÓRIA R_05/2021 -							
(SINAPI - 111169)							
RETIRADO DO PROJETO	1,00	961,31			961,31		
ARQUITETÔNICO							
					961,31	961,31	
					Total M2:		961,31

10.3.3 M PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

PINTURA DE MEIO-FIO COM	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
TINTA BRANCA A BASE DE CAL							
(CAIAÇÃO). AF_05/2021							
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	25,39			25,39		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO							
DA ESTACA E.00 LONGITUDINAL							
- MF REB							
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	20,71			20,71		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO							
DA ESTACA E.00 A ESTACA							
E.01- TRANSVERSAL							

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

10 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO IV

Nº	Un	Descrição	
10.3.3	M	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	
			(Continuação...)
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00 2,19 2,19
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	
		DA ESTACA E.00 A ESTACA	
		E.01- TRANSVERSAL	
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00 23,14 23,14
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	
		DA ESTACA E.00 A ESTACA	
		E.01- TRANSVERSAL	
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00 22,99 22,99
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	
		DA ESTACA E.00 A ESTACA	
		E.01- TRANSVERSAL MF REB	
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00 4,77 4,77
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	
		DA ESTACA E.00 A ESTACA	
		E.01- TRANSVERSAL MF REB	
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00 2,38 2,38
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	
		DA ESTACA E.00 A ESTACA	
		E.01- TRANSVERSAL	
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00 1,61 1,61
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	
		DA ESTACA E.00 A ESTACA	
		E.01- LONGITUDINAL	
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00 13,07 13,07
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	
		DA ESTACA E.00 A ESTACA	
		E.01- LONGITUDINAL	
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00 13,07 13,07
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	
		DA ESTACA E.00 A ESTACA	
		E.01- LONGITUDINAL MF REB	
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00 63,27 63,27
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	
		DA ESTACA E.00 A ESTACA	
		E.03- TRANSVERSAL MF REB	
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00 6,11 6,11
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	
		DA ESTACA E.01 A ESTACA	
		E.03- TRANSVERSAL MF REB	
			(Continua...)



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

10 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO IV

Nº	Un	Descrição						
10.3.3	M	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021						(Continuação...)
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	8,07			8,07	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO						
		DA ESTACA E.01 A ESTACA						
		E.03- TRANSVERSAL MF REB						
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	3,42			3,42	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO						
		DA ESTACA E.01 A ESTACA						
		E.03- TRANSVERSAL						
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	33,41			33,41	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO						
		DA ESTACA E.01 A ESTACA						
		E.03- TRANSVERSAL						
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	37,08			37,08	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO						
		DA ESTACA E.01 A ESTACA						
		E.03- TRANSVERSAL MF REB						
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	37,23			37,23	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO						
		DA ESTACA E.01 A ESTACA						
		E.03- TRANSVERSAL						
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	11,70			11,70	
		ASSENTAMENTO DE MEIO						
		ESTACA E.03+3,12-						
		LONGITUDINAL MF REB						
						329,61	329,61	
							Total M	329,61
10.3.4	M2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022						
		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
		PISO INTERTRAVADO, COM						TOTAL
		BLOCO RETANGULAR COR						
		NATURAL DE 20 X 10 CM,						
		ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022						
		RETIRADO DO PROJETO	1,00	169,46			169,46	
		ARQUITETÔNICO						
						169,46	169,46	
							Total M2	169,46

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

10 COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO IV

Nº Un Descrição

10.4.- SINALIZAÇÃO

10.4.1 Un PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (ORSE)

PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (ORSE)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
QUANTIDADE DE PLACA - TRECHO IV	2,00				2,00		
					2,00	2,00	
					Total UN:		2,00

10.4.2 Un FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
QUANTIDADE DE PLACA - TRECHO IV	2,00				2,00		
					2,00	2,00	
					Total UN:		2,00

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

11 COMUNIDADE SÃO GERALDO - TRECHO I

Nº Un Descrição

11.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES

11.1.1 M LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
MEIO-FIO ALTO - LADO DIREITO	1,00	99,03			99,03		
MEIO-FIO ALTO - LADO ESQUERDO	1,00	94,85			94,85		
MEIO-FIO REBAIXADO	1,00	98,09			98,09		
FECHAMENTO P1	1,00	7,30			7,30		
FECHAMENTO P2	1,00	8,29			8,29		
					307,56	307,56	
Total M:							307,56

11.2.- MOVIMENTO DE TERRA

11.2.1 M3 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016

ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
MEIO-FIO ALTO - LADO DIREITO	1,00	99,03			99,03		
MEIO-FIO ALTO - LADO ESQUERDO	1,00	94,85			94,85		
Área da seção do escoramento do meio-fio - Considerando altura 20 cm e base 30 cm	0,03				193,88	5,82	
Total M3:							5,82

11.2.2 M2 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

11 COMUNIDADE SÃO GERALDO - TRECHO I

Nº	Un	Descrição						
		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
		CONSIDERA ÁREA ACUMULADA DE PAVIMENTAÇÃO	1,00	662,60			662,60	
							662,60	662,60
							Total M2	662,60

11.3.- PAVIMENTAÇÃO

11.3.1 M ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
		MEIO-FIO ALTO - LADO DIREITO	1,00	99,03			99,03		
		MEIO-FIO ALTO - LADO ESQUERDO	1,00	94,85			94,85		
		MEIO-FIO REBAIXADO	1,00	98,09			98,09		
		FECHAMENTO P1	1,00	7,30			7,30		
		FECHAMENTO P2	1,00	8,29			8,29		
							307,56	307,56	
							Total M	307,56	

11.3.2 M2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA CALCÁRIA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA R_05/2021 - (SINAPI - 111169)

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

11 COMUNIDADE SÃO GERALDO - TRECHO I

Nº	Un	Descrição							
			Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA CALCÁRIA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA R_05/2021 - (SINAPI - 111169)							
		RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	544,47			544,47		
							544,47	544,47	
								Total M2	544,47

11.3.3 M PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA							
MEIO-FIO ALTO - LADO DIREITO	1,00	99,03			99,03		
MEIO-FIO ALTO - LADO ESQUERDO	1,00	94,85			94,85		
MEIO-FIO REBAIXADO	1,00	98,09			98,09		
FECHAMENTO P1	1,00	7,30			7,30		
FECHAMENTO P2	1,00	8,29			8,29		
					307,56	307,56	
						Total M	307,56

11.3.4 M2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

11 COMUNIDADE SÃO GERALDO - TRECHO I

Nº	Un	Descrição	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA CALCÁRIA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA R_05/2021 - (SINAPI - 111169)							
		RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	118,13			118,13		
							118,13	118,13	
								Total M2	118,13

11.4.- SERVIÇOS PRELIMINARES

11.4.1 Un PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (ORSE)

PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (ORSE)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
QUANTIDADE DE PLACA	2,00				2,00		
					2,00	2,00	
						Total UN:	2.00

11.4.2 Un FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
QUANTIDADE DE PLACA	2,00				2,00		
					2,00	2,00	
						Total UN:	2,00

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

12 COMUNIDADE SÃO GERALDO - TRECHO II

Nº Un Descrição

12.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES

12.1.1 M LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
MEIO-FIO ALTO - LADO DIREITO	1,00	141,56			141,56		
MEIO-FIO ALTO - LADO ESQUERDO	1,00	139,85			139,85		
MEIO-FIO REBAIXADO	1,00	144,01			144,01		
FECHAMENTO P1	1,00	26,67			26,67		
FECHAMENTO P2	1,00	5,33			5,33		
					457,42	457,42	
Total M:							457,42

12.2.- MOVIMENTO DE TERRA

12.2.1 M3 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
MEIO-FIO ALTO - LADO DIREITO	1,00	141,56			141,56		
MEIO-FIO ALTO - LADO ESQUERDO	1,00	139,85			139,85		
Área da seção do escoramento do meio-fio - Considerando altura 20 cm e base 30 cm	0,03				281,41	8,44	
Total M3:							8,44

12.2.2 M2 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

12 COMUNIDADE SÃO GERALDO - TRECHO II

Nº	Un	Descrição	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							
		CONSIDERA ÁREA ACUMULADA DE PAVIMENTAÇÃO	1,00	861,79			861,79		
							861,79	861,79	
								Total M2	861,79

12.3.- PAVIMENTAÇÃO

12.3.1 M ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA							
MEIO-FIO ALTO - LADO DIREITO	1,00	141,56			141,56		
MEIO-FIO ALTO - LADO ESQUERDO	1,00	139,85			139,85		
MEIO-FIO REBAIXADO	1,00	144,01			144,01		
FECHAMENTO P1	1,00	26,67			26,67		
FECHAMENTO P2	1,00	5,33			5,33		
					457,42	457,42	
						Total M	457,42

12.3.2 M2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA CALCÁRIA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA R_05/2021 - (SINAPI - 111169)



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

12 COMUNIDADE SÃO GERALDO - TRECHO II

Nº Un Descrição

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA CALCÁRIA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA R_05/2021 - (SINAPI - 111169)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	690,64			690,64		
					690,64	690,64	
Total M2:							690,64

12.3.3 M PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
MEIO-FIO ALTO - LADO DIREITO	1,00	141,56			141,56		
MEIO-FIO ALTO - LADO ESQUERDO	1,00	139,85			139,85		
MEIO-FIO REBAIXADO	1,00	144,01			144,01		
FECHAMENTO P1	1,00	26,67			26,67		
FECHAMENTO P2	1,00	5,33			5,33		
					457,42	457,42	
Total M:							457,42

12.3.4 M2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	171,15			171,15		
					171,15	171,15	
Total M2:							171,15

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

12 COMUNIDADE SÃO GERALDO - TRECHO II

Nº Un Descrição

12.4.- SINALIZAÇÃO

12.4.1 Un PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (ORSE)

PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (ORSE)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
QUANTIDADE DE PLACA	2,00				2,00		
					2,00	2,00	
Total UN:							2,00

12.4.2 Un FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
QUANTIDADE DE PLACA	2,00				2,00		
					2,00	2,00	
Total UN:							2,00

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

13 COMUNIDADE DA CACHOEIRA

Nº Un Descrição

13.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES

13.1.1 M LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
TRECHO TRANSVERSAL ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- TRANSVERSAL	1,00	7,15			7,15		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- TRANSVERSAL	1,00	4,76			4,76		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- LONGITUDINAL	1,00	8,08			8,08		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- LONGITUDINAL	1,00	6,33			6,33		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- LONGITUDINAL	1,00	4,28			4,28		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.03- TRANSVERSAL	1,00	23,91			23,91		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.03- TRANSVERSAL	1,00	23,99			23,99		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.03- TRANSVERSAL	1,00	27,93			27,93		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.02 A ESTACA E.05- TRANSVERSAL	1,00	58,27			58,27		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.02 A ESTACA E.05- TRANSVERSAL	1,00	51,18			51,18		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.04A ESTACA E.05- TRANSVERSAL	1,00	2,21			2,21		

(Continua...)

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

13 COMUNIDADE DA CACHOEIRA

Nº	Un	Descrição			
13.1.1	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018			(Continuação...)
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	7,81	7,81
		DA ESTACA E.04A ESTACA E.05- TRANSVERSAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	2,14	2,14
		DA ESTACA E.04A ESTACA E.05- TRANSVERSAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	45,09	45,09
		DA ESTACA E.04A ESTACA E.07- TRANSVERSAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	42,85	42,85
		DA ESTACA E.04A ESTACA E.07- TRANSVERSAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	26,66	26,66
		DA ESTACA E.07A ESTACA E.08- TRANSVERSAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	26,82	26,82
		DA ESTACA E.07A ESTACA E.08- TRANSVERSAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	51,85	51,85
		DA ESTACA E.08A ESTACA E.11- TRANSVERSAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	51,40	51,40
		DA ESTACA E.08A ESTACA E.11- TRANSVERSAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	181,60	181,60
		DA ESTACA E.02A ESTACA E.11- TRANSVERSAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	7,02	7,02
		DA ESTACA E.11- LONGITUDINAL			
		TRECHO LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	8,83	8,83
		DA ESTACA E.00 - LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	7,87	7,87
		DA ESTACA E.00 - LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	2,00	27,83	55,66
		DA ESTACA E.00 A E 02 - LONGITUDINAL			
					(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

13 COMUNIDADE DA CACHOEIRA

Nº Un Descrição

13.1.1	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018			(Continuação...)
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	20,00	20,00
		DA ESTACA E.00 A E 02 -			
		LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	8,32	8,32
		DA ESTACA E.01 A E 02 -			
		LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	2,00	52,65	105,30
		DA ESTACA E.02 A E 04 -			
		LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	26,68	26,68
		DA ESTACA E.02 A E 03 -			
		TRANSVERSAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	27,64	27,64
		DA ESTACA E.02 A E 03 -			
		TRANSVERSAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	27,71	27,71
		DA ESTACA E.02 A E 03 -			
		TRANSVERSAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	4,12	4,12
		DA ESTACA E.02 A E 03 -			
		TRANSVERSAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	2,17	2,17
		DA ESTACA E.02 A E 03 -			
		TRANSVERSAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	6,02	6,02
		DA ESTACA E.02 A E 03 -			
		LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	2,00	11,36	22,72
		DA ESTACA E.02 A E 04 -			
		LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	2,00	27,26	54,52
		DA ESTACA E.02 A E 05 -			
		LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	2,00	16,89	33,78
		DA ESTACA E.04 A E 06 -			
		LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	2,00	16,16	32,32
		DA ESTACA E.04 A E 06 -			
		LONGITUDINAL			

(Continua...)



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

13 COMUNIDADE DA CACHOEIRA

Nº	Un	Descrição		
13.1.1	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	(Continuação...)	
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.05 A E 08 - LONGITUDINAL	2,00	48,93
				97,86
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.05 A E 08 - LONGITUDINAL	2,00	47,58
				95,16
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.07 A E 09 - LONGITUDINAL	2,00	10,89
				21,78
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.08 A E 11 - LONGITUDINAL	2,00	52,02
				104,04
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.07 A E 10 - LONGITUDINAL	2,00	32,75
				65,50
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.09 A E 11 - LONGITUDINAL	2,00	30,57
				61,14
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.10 A E 12 - LONGITUDINAL	2,00	36,44
				72,88
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.10 A E 12 - LONGITUDINAL	2,00	18,02
				36,04
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.11 A E 12 - LONGITUDINAL	2,00	17,94
				35,88
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 12+14,13 - LONGITUDINAL	1,00	20,15
				20,15
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 12+14,13 - LONGITUDINAL	1,00	19,91
				19,91
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 12+14,13 - TRANSVERSAL	1,00	27,51
				27,51
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 12+14,13 - LONGITUDINAL	1,00	35,81
				35,81
			1.798,65	1.798,65

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

13 COMUNIDADE DA CACHOEIRA

Nº Un Descrição

Total M: 1.798,65

13.2.- MOVIMENTO DE TERRA

13.2.1 M3 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA							
TRECHO TRANSVERSAL ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- TRANSVERSAL	1,00	7,15			7,15		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- TRANSVERSAL	1,00	4,76			4,76		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- LONGITUDINAL	1,00	8,08			8,08		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- LONGITUDINAL	1,00	6,33			6,33		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- LONGITUDINAL	1,00	4,28			4,28		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.03- TRANSVERSAL	1,00	23,91			23,91		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.03- TRANSVERSAL	1,00	23,99			23,99		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.03- TRANSVERSAL	1,00	27,93			27,93		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.02 A ESTACA E.05- TRANSVERSAL	1,00	58,27			58,27		

(Continua...)

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

13 COMUNIDADE DA CACHOEIRA

Nº Un Descrição

13.2.1 M3 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_... (Continuação...)

ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.02 A ESTACA E.05- TRANSVERSAL	1,00	51,18	51,18
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.04A ESTACA E.05- TRANSVERSAL	1,00	2,21	2,21
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.04A ESTACA E.05- TRANSVERSAL	1,00	7,81	7,81
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.04A ESTACA E.05- TRANSVERSAL	1,00	2,14	2,14
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.04A ESTACA E.07- TRANSVERSAL	1,00	45,09	45,09
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.04A ESTACA E.07- TRANSVERSAL	1,00	42,85	42,85
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.07A ESTACA E.08- TRANSVERSAL	1,00	26,66	26,66
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.07A ESTACA E.08- TRANSVERSAL	1,00	26,82	26,82
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.08A ESTACA E.11- TRANSVERSAL	1,00	51,85	51,85
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.08A ESTACA E.11- TRANSVERSAL	1,00	51,40	51,40
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.02A ESTACA E.11- TRANSVERSAL	1,00	181,60	181,60
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.11- LONGITUDINAL	1,00	7,02	7,02
TRECHO LONGITUDINAL			
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 - LONGITUDINAL	1,00	8,83	8,83

(Continua...)

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

13 COMUNIDADE DA CACHOEIRA

Nº Un Descrição

13.2.1 M3 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_... (Continuação...)

ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 - LONGITUDINAL	1,00	7,87	7,87
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A E 02 - LONGITUDINAL	2,00	27,83	55,66
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A E 02 - LONGITUDINAL	1,00	20,00	20,00
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.01 A E 02 - LONGITUDINAL	1,00	8,32	8,32
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.02 A E 04 - LONGITUDINAL	2,00	52,65	105,30
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.02 A E 03 - TRANSVERSAL	1,00	26,68	26,68
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.02 A E 03 - TRANSVERSAL	1,00	27,64	27,64
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.02 A E 03 - TRANSVERSAL	1,00	27,71	27,71
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.02 A E 03 - TRANSVERSAL	1,00	4,12	4,12
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.02 A E 03 - TRANSVERSAL	1,00	2,17	2,17
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.02 A E 03 - LONGITUDINAL	1,00	6,02	6,02
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.02 A E 04 - LONGITUDINAL	2,00	11,36	22,72
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.02 A E 05 - LONGITUDINAL	2,00	27,26	54,52

(Continua...)



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

13 COMUNIDADE DA CACHOEIRA

Nº Un Descrição

13.2.1 M3 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_... (Continuação...)

ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.04 A E 06 - LONGITUDINAL	2,00	16,89	33,78
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.04 A E 06 - LONGITUDINAL	2,00	16,16	32,32
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.05 A E 08 - LONGITUDINAL	2,00	48,93	97,86
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.05 A E 08 - LONGITUDINAL	2,00	47,58	95,16
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.07 A E 09 - LONGITUDINAL	2,00	10,89	21,78
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.08 A E 11 - LONGITUDINAL	2,00	52,02	104,04
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.07 A E 10 - LONGITUDINAL	2,00	32,75	65,50
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.09 A E 11 - LONGITUDINAL	2,00	30,57	61,14
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.10 A E 12 - LONGITUDINAL	2,00	36,44	72,88
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.10 A E 12 - LONGITUDINAL	2,00	18,02	36,04
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.11 A E 12 - LONGITUDINAL	2,00	17,94	35,88
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 12+14,13 - LONGITUDINAL	1,00	20,15	20,15
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 12+14,13 - LONGITUDINAL	1,00	19,91	19,91

(Continua...)

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

13 COMUNIDADE DA CACHOEIRA

Nº Un Descrição

13.2.1 M3 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_... (Continuação...)

ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 12+14,13 - TRANSVERSAL	1,00	27,51	27,51					
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 12+14,13 - LONGITUDINAL	1,00	35,81	35,81					
Área da seção do escoramento do meio-fio - Considerando altura 20 cm e base 30 cm	0,03		1.798,65	53,96				
Total M3								53,96

13.2.2 M2 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
CONSIDERA ÁREA ACUMULADA DE PAVIMENTAÇÃO	1,00	3.601,97			3.601,97		
					3.601,97	3.601,97	
						Total M2:	3.601,97

13.3.- PAVIMENTAÇÃO

13.3.1 M ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

13 COMUNIDADE DA CACHOEIRA

Nº	Un	Descrição		
		TRECHO TRANSVERSAL		
	1,00	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- TRANSVERSAL	7,15	7,15
	1,00	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- TRANSVERSAL	4,76	4,76
	1,00	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- LONGITUDINAL	8,08	8,08
	1,00	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- LONGITUDINAL	6,33	6,33
	1,00	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- LONGITUDINAL	4,28	4,28
	1,00	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.03- TRANSVERSAL	23,91	23,91
	1,00	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.03- TRANSVERSAL	23,99	23,99
	1,00	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.03- TRANSVERSAL	27,93	27,93
	1,00	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.02 A ESTACA E.05- TRANSVERSAL	58,27	58,27
	1,00	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.02 A ESTACA E.05- TRANSVERSAL	51,18	51,18
	1,00	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.04A ESTACA E.05- TRANSVERSAL	2,21	2,21
	1,00	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.04A ESTACA E.05- TRANSVERSAL	7,81	7,81
	1,00	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.04A ESTACA E.05- TRANSVERSAL	2,14	2,14

(Continua...)



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

13 COMUNIDADE DA CACHOEIRA

Nº Un Descrição

13.3.1	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-...	(Continuação...)	
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.04A ESTACA E.07-TRANSVERSAL	1,00	45,09	45,09	
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.04A ESTACA E.07-TRANSVERSAL	1,00	42,85	42,85	
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.07A ESTACA E.08-TRANSVERSAL	1,00	26,66	26,66	
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.07A ESTACA E.08-TRANSVERSAL	1,00	26,82	26,82	
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.08A ESTACA E.11-TRANSVERSAL	1,00	51,85	51,85	
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.08A ESTACA E.11-TRANSVERSAL	1,00	51,40	51,40	
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.02A ESTACA E.11-TRANSVERSAL	1,00	181,60	181,60	
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.11-LONGITUDINAL	1,00	7,02	7,02	
TRECHO LONGITUDINAL				
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 - LONGITUDINAL	1,00	8,83	8,83	
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 - LONGITUDINAL	1,00	7,87	7,87	
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A E 02 - LONGITUDINAL	2,00	27,83	55,66	
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A E 02 - LONGITUDINAL	1,00	20,00	20,00	
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.01 A E 02 - LONGITUDINAL	1,00	8,32	8,32	

(Continua...)

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

13 COMUNIDADE DA CACHOEIRA

Nº Un Descrição

13.3.1	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-... (Continuação...)		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.02 A E 04 - LONGITUDINAL		2,00	52,65	105,30
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.02 A E 03 - TRANSVERSAL		1,00	26,68	26,68
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.02 A E 03 - TRANSVERSAL		1,00	27,64	27,64
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.02 A E 03 - TRANSVERSAL		1,00	27,71	27,71
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.02 A E 03 - TRANSVERSAL		1,00	4,12	4,12
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.02 A E 03 - TRANSVERSAL		1,00	2,17	2,17
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.02 A E 03 - LONGITUDINAL		1,00	6,02	6,02
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.02 A E 04 - LONGITUDINAL		2,00	11,36	22,72
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.02 A E 05 - LONGITUDINAL		2,00	27,26	54,52
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.04 A E 06 - LONGITUDINAL		2,00	16,89	33,78
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.04 A E 06 - LONGITUDINAL		2,00	16,16	32,32
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.05 A E 08 - LONGITUDINAL		2,00	48,93	97,86
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.05 A E 08 - LONGITUDINAL		2,00	47,58	95,16

(Continua...)

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

13 COMUNIDADE DA CACHOEIRA

Nº Un Descrição

13.3.1 M ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-... (Continuação...)

ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.07 A E 09 - LONGITUDINAL	2,00	10,89	21,78
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.08 A E 11 - LONGITUDINAL	2,00	52,02	104,04
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.07 A E 10 - LONGITUDINAL	2,00	32,75	65,50
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.09 A E 11 - LONGITUDINAL	2,00	30,57	61,14
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.10 A E 12 - LONGITUDINAL	2,00	36,44	72,88
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.10 A E 12 - LONGITUDINAL	2,00	18,02	36,04
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.11 A E 12 - LONGITUDINAL	2,00	17,94	35,88
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 12+14,13 - LONGITUDINAL	1,00	20,15	20,15
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 12+14,13 - LONGITUDINAL	1,00	19,91	19,91
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 12+14,13 - TRANSVERSAL	1,00	27,51	27,51
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 12+14,13 - LONGITUDINAL	1,00	35,81	35,81
		1.798,65	1.798,65
		Total M	1.798,65

13.3.2 M2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA CALCÁRIA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA R_05/2021 - (SINAPI - 111169)



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

13 COMUNIDADE DA CACHOEIRA

Nº Un Descrição

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA CALCÁRIA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA R_05/2021 - (SINAPI - 111169)	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	3.323,17			3.323,17		
					3.323,17	3.323,17	
						Total M2	3.323,17

13.3.3 M PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
TRECHO TRANSVERSAL							
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- TRANSVERSAL	1,00	7,15			7,15		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- TRANSVERSAL	1,00	4,76			4,76		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- LONGITUDINAL	1,00	8,08			8,08		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- LONGITUDINAL	1,00	6,33			6,33		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- LONGITUDINAL	1,00	4,28			4,28		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.03- TRANSVERSAL	1,00	23,91			23,91		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.03- TRANSVERSAL	1,00	23,99			23,99		

(Continua...)

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

13 COMUNIDADE DA CACHOEIRA

Nº Un Descrição

13.3.3	M	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021			(Continuação...)
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	27,93	27,93
		DA ESTACA E.00 A ESTACA			
		E.03- TRANSVERSAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	58,27	58,27
		DA ESTACA E.02 A ESTACA			
		E.05- TRANSVERSAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	51,18	51,18
		DA ESTACA E.02 A ESTACA			
		E.05- TRANSVERSAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	2,21	2,21
		DA ESTACA E.04A ESTACA E.05-			
		TRANSVERSAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	7,81	7,81
		DA ESTACA E.04A ESTACA E.05-			
		TRANSVERSAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	2,14	2,14
		DA ESTACA E.04A ESTACA E.05-			
		TRANSVERSAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	45,09	45,09
		DA ESTACA E.04A ESTACA E.07-			
		TRANSVERSAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	42,85	42,85
		DA ESTACA E.04A ESTACA E.07-			
		TRANSVERSAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	26,66	26,66
		DA ESTACA E.07A ESTACA E.08-			
		TRANSVERSAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	26,82	26,82
		DA ESTACA E.07A ESTACA E.08-			
		TRANSVERSAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	51,85	51,85
		DA ESTACA E.08A ESTACA E.11-			
		TRANSVERSAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	51,40	51,40
		DA ESTACA E.08A ESTACA E.11-			
		TRANSVERSAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	181,60	181,60
		DA ESTACA E.02A ESTACA E.11-			
		TRANSVERSAL			

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

13 COMUNIDADE DA CACHOEIRA

Nº	Un	Descrição				
13.3.3	M	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021				(Continuação...)
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	7,02	7,02	
		DA ESTACA E.11- LONGITUDINAL				
		TRECHO LONGITUDINAL				
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	8,83	8,83	
		DA ESTACA E.00 - LONGITUDINAL				
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	7,87	7,87	
		DA ESTACA E.00 - LONGITUDINAL				
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	2,00	27,83	55,66	
		DA ESTACA E.00 A E 02 - LONGITUDINAL				
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	20,00	20,00	
		DA ESTACA E.00 A E 02 - LONGITUDINAL				
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	8,32	8,32	
		DA ESTACA E.01 A E 02 - LONGITUDINAL				
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	2,00	52,65	105,30	
		DA ESTACA E.02 A E 04 - LONGITUDINAL				
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	26,68	26,68	
		DA ESTACA E.02 A E 03 - TRANSVERSAL				
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	27,64	27,64	
		DA ESTACA E.02 A E 03 - TRANSVERSAL				
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	27,71	27,71	
		DA ESTACA E.02 A E 03 - TRANSVERSAL				
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	4,12	4,12	
		DA ESTACA E.02 A E 03 - TRANSVERSAL				
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	2,17	2,17	
		DA ESTACA E.02 A E 03 - TRANSVERSAL				
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	6,02	6,02	
		DA ESTACA E.02 A E 03 - LONGITUDINAL				
						(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

13 COMUNIDADE DA CACHOEIRA

Nº	Un	Descrição			
13.3.3	M	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	(Continuação...)		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	2,00	11,36	22,72
		DA ESTACA E.02 A E 04 -			
		LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	2,00	27,26	54,52
		DA ESTACA E.02 A E 05 -			
		LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	2,00	16,89	33,78
		DA ESTACA E.04 A E 06 -			
		LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	2,00	16,16	32,32
		DA ESTACA E.04 A E 06 -			
		LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	2,00	48,93	97,86
		DA ESTACA E.05 A E 08 -			
		LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	2,00	47,58	95,16
		DA ESTACA E.05 A E 08 -			
		LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	2,00	10,89	21,78
		DA ESTACA E.07 A E 09 -			
		LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	2,00	52,02	104,04
		DA ESTACA E.08 A E 11 -			
		LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	2,00	32,75	65,50
		DA ESTACA E.07 A E 10 -			
		LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	2,00	30,57	61,14
		DA ESTACA E.09 A E 11 -			
		LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	2,00	36,44	72,88
		DA ESTACA E.10 A E 12 -			
		LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	2,00	18,02	36,04
		DA ESTACA E.10 A E 12 -			
		LONGITUDINAL			
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	2,00	17,94	35,88
		DA ESTACA E.11 A E 12 -			
		LONGITUDINAL			

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

13 COMUNIDADE DA CACHOEIRA

Nº Un Descrição

13.3.3	M	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021					(Continuação...)	
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	20,15			20,15			
DA ESTACA E 12+14,13 - LONGITUDINAL								
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	19,91			19,91			
DA ESTACA E 12+14,13 - LONGITUDINAL								
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	27,51			27,51			
DA ESTACA E 12+14,13 - TRANSVERSAL								
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	35,81			35,81			
DA ESTACA E 12+14,13 - LONGITUDINAL								
					1.798,65	1.798,65		
					Total M:		1.798,65	

13.3.4	M2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022						
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	278,80			278,80			
					278,80	278,80		
					Total M2:		278,80	

13.4.- SINALIZAÇÃO

13.4.1	Un	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (ORSE)						
PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (ORSE)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
QUANTIDADE DE PLACA	4,00				4,00			
					4,00	4,00		
					Total UN:		4,00	



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

13 COMUNIDADE DA CACHOEIRA

Nº Un Descrição

13.4.2 Un **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

QUANTIDADE DE PLACA	4,00				4,00		
					4,00	4,00	
						Total UN:	4,00

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

14 ASSENTAMENTO 9 DE OUTUBRO

Nº Un Descrição

14.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES

14.1.1 M LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
MEIO-FIO ALTO - LADO DIREITO	1,00	653,88			653,88		
MEIO-FIO ALTO - LADO ESQUERDO	1,00	653,88			653,88		
MEIO-FIO CANTEIRO 01	1,00	202,11			202,11		
MEIO-FIO CANTEIRO 02	1,00	202,13			202,13		
MEIO-FIO CANTEIRO 03	1,00	202,08			202,08		
MEIO-FIO CANTEIRO 04	1,00	72,05			72,05		
MEIO-FIO CANTEIRO 05	1,00	52,04			52,04		
FECHAMENTO P1	1,00	14,93			14,93		
FECHAMENTO P2	1,00	15,40			15,40		
					2.068,50	2.068,50	
Total M							2.068,50

14.2.- MOVIMENTO DE TERRA

14.2.1 M3 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016

ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
MEIO-FIO ALTO - LADO DIREITO	1,00	653,88			653,88		
MEIO-FIO ALTO - LADO ESQUERDO	1,00	653,88			653,88		
Área da seção do escoramento do meio-fio - Considerando altura 20 cm e base 30 cm	0,03				1.307,76	39,23	
Total M3							39,23

14.2.2 M2 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

14 ASSENTAMENTO 9 DE OUTUBRO

Nº	Un	Descrição						
		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
		CONSIDERA ÁREA ACUMULADA DE PAVIMENTAÇÃO	1,00	6.565,91			6.565,91	
							6.565,91	6.565,91
							Total M2	6.565,91

14.3.- PAVIMENTAÇÃO

14.3.1 M ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
MEIO-FIO ALTO - LADO DIREITO	1,00	653,88			653,88		
MEIO-FIO ALTO - LADO ESQUERDO	1,00	653,88			653,88		
MEIO-FIO CANTEIRO 01	1,00	202,11			202,11		
MEIO-FIO CANTEIRO 02	1,00	202,13			202,13		
MEIO-FIO CANTEIRO 03	1,00	202,08			202,08		
MEIO-FIO CANTEIRO 04	1,00	72,05			72,05		
MEIO-FIO CANTEIRO 05	1,00	52,04			52,04		
FECHAMENTO P1	1,00	14,93			14,93		
FECHAMENTO P2	1,00	15,40			15,40		
					2.068,50	2.068,50	
					Total M	2.068,50	

14.3.2 M PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

14 ASSENTAMENTO 9 DE OUTUBRO

Nº Un Descrição

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021							
MEIO-FIO ALTO - LADO DIREITO	1,00	653,88			653,88		
MEIO-FIO ALTO - LADO ESQUERDO	1,00	653,88			653,88		
MEIO-FIO CANTEIRO 01	1,00	202,11			202,11		
MEIO-FIO CANTEIRO 02	1,00	202,13			202,13		
MEIO-FIO CANTEIRO 03	1,00	202,08			202,08		
MEIO-FIO CANTEIRO 04	1,00	72,05			72,05		
MEIO-FIO CANTEIRO 05	1,00	52,04			52,04		
FECHAMENTO P1	1,00	14,93			14,93		
FECHAMENTO P2	1,00	15,40			15,40		
					2.068,50	2.068,50	
						Total M:	2.068,50

14.3.3 M2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022

	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022							
RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	6.167,24			6.167,24		
					6.167,24	6.167,24	
						Total M2:	6.167,24

14.4.- SINALIZAÇÃO

14.4.1 Un PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (ORSE)

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (ORSE)							
RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00				2,00		
					2,00	2,00	



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

14 ASSENTAMENTO 9 DE OUTUBRO

Nº Un Descrição

Total UN: 2,00

14.4.2 Un FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00				2,00		
-----------------------------------	------	--	--	--	------	--	--

2,00 2,00

Total UN: 2,00

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

15 ASSENTAMENTO PETROLINA

Nº Un Descrição

15.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES

15.1.1 M LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
MEIO-FIO ALTO - LADO DIREITO	1,00	323,62			323,62		
MEIO-FIO ALTO - LADO ESQUERDO	1,00	313,69			313,69		
MEIO-FIO REBAIXADO - LADO DIREITO	1,00	328,89			328,89		
MEIO-FIO REBAIXADO - LADO ESQUERDO	1,00	328,89			328,89		
FECHAMENTO	1,00	7,00			7,00		
FECHAMENTO	1,00	6,92			6,92		
FECHAMENTO	1,00	7,05			7,05		
FECHAMENTO	1,00	10,04			10,04		
FECHAMENTO	1,00	7,00			7,00		
					1.333,10	1.333,10	
Total M							1.333,10

15.1.2 Un REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018

REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
RETIRADA DE ÁRVORES CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00				2,00		
					2,00	2,00	
Total UN							2,00

15.2.- MOVIMENTO DE TERRA

15.2.1 M3 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN
DATA: FEVEREIRO/2024

[illegible]

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
CONSIDERA ÁREA ACUMULADA DE PAVIMENTAÇÃO	1,00	2.221,72			2.221,72		
					2.221,72	2.221,72	
						Total M2:	2.221,72

15.3.1	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016
--------	---	---



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

15 ASSENTAMENTO PETROLINA

Nº	Un	Descrição						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA						TOTAL
		MEIO-FIO ALTO - LADO DIREITO	1,00	323,62			323,62	
		MEIO-FIO ALTO - LADO ESQUERDO	1,00	313,69			313,69	
		MEIO-FIO REBAIXADO - LADO DIREITO	1,00	328,89			328,89	
		MEIO-FIO REBAIXADO - LADO ESQUERDO	1,00	328,89			328,89	
		FECHAMENTO	1,00	7,00			7,00	
		FECHAMENTO	1,00	6,92			6,92	
		FECHAMENTO	1,00	7,05			7,05	
		FECHAMENTO	1,00	10,04			10,04	
		FECHAMENTO	1,00	7,00			7,00	
							1.333,10	1.333,10
							Total M	1.333,10

15.3.2 M2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA CALCÁRIA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA R_05/2021 - (SINAPI - 111169)

	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA CALCÁRIA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA R_05/2021 - (SINAPI - 111169)							
RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	1.433,10			1.433,10		
					1.433,10	1.433,10	
					Total M2		1.433,10

15.3.3 M PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

15 ASSENTAMENTO PETROLINA

Nº Un Descrição

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021							
MEIO-FIO ALTO - LADO DIREITO	1,00	323,62			323,62		
MEIO-FIO ALTO - LADO ESQUERDO	1,00	313,69			313,69		
MEIO-FIO REBAIXADO - LADO DIREITO	1,00	328,89			328,89		
MEIO-FIO REBAIXADO - LADO ESQUERDO	1,00	328,89			328,89		
FECHAMENTO	1,00	7,00			7,00		
FECHAMENTO	1,00	6,92			6,92		
FECHAMENTO	1,00	7,05			7,05		
FECHAMENTO	1,00	10,04			10,04		
FECHAMENTO	1,00	7,00			7,00		
					1.333,10	1.333,10	
Total M							1.333,10

15.3.4 M2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022

	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
	1,00	788,62			788,62		
					788,62	788,62	
Total M2							788,62

15.4.- SINALIZAÇÃO

15.4.1 Un PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (ORSE)

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (ORSE)							
QUANTIDADE DE PLACA	2,00				2,00		
					2,00	2,00	
Total UN							2,00

15.4.2 Un FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

15 ASSENTAMENTO PETROLINA

Nº	Un	Descrição						
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
		DE SUPORTE DE MADEIRA						
		PARA PLACAS DE						
		SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM						
		H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X						
		7,5 CM. AF_03/2022						
		QUANTIDADE DE PLACA	2,00				2,00	
							2,00	
							Total UN	2,00

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

16 COMUNIDADE SANTO ANTONIO

Nº Un Descrição

16.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES

16.1.1 M LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 - LONGITUDINAL	1,00	7,00			7,00		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- TRANSVERSAL	1,00	19,54			19,54		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.01- TRANSVERSAL	1,00	2,29			2,29		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.02- TRANSVERSAL	1,00	37,41			37,41		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.02- TRANSVERSAL	1,00	2,22			2,22		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.01- LONGITUDINAL	1,00	13,75			13,75		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.01 A ESTACA E 02 16.84- LONGITUDINAL	1,00	42,29			42,29		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 02 16.84- TRANSVERSAL	1,00	7,00			7,00		
ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.01 A ESTACA E 02 16.84- LONGITUDINAL	1,00	41,82			41,82		

(Continua...)

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

16 COMUNIDADE SANTO ANTONIO

Nº	Un	Descrição			
16.1.1	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018			(Continuação...)
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	14,81	14,81
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E.01-			
		LONGITUDINAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	41,18	41,18
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E.01 A ESTACA E			
		03+9,25 - TRANSVERSAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	7,00	7,00
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E03+9,25-			
		LONGITUDINAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	8,30	8,30
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 03 A ESTACA			
		E03+9,25- TRANSVERSAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	2,35	2,35
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 03 -			
		LONGITUDINAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	24,38	24,38
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 03 -			
		LONGITUDINAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	19,70	19,70
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 02 A ESTACA 03-			
		TRANSVERSAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	2,35	2,35
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 02 -			
		LONGITUDINAL			
		ESCAVAÇÃO PARA	1,00	23,83	23,83
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
		DA ESTACA E 02 -			
		LONGITUDINAL			
		TRECHO QUADRA DE ESPORTE			
					(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

16 COMUNIDADE SANTO ANTONIO

Nº Un Descrição

16.1.1	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018				(Continuação...)	
ESCAVAÇÃO PARA							
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO							
DA ESTACA E 02 -							
LONGITUDINAL							
		ESCAVAÇÃO PARA	2,00	30,00	60,00		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO							
DA ESTACA E00 A ESTACA							
01+9,95 - LONGITUDINAL							
		ESCAVAÇÃO PARA	2,00	7,70	15,40		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO							
DA ESTACA E00 A ESTACA							
01+9,95 -TRANSVERSAL							
					392,62	392,62	
					Total M:		392,62

16.2.- MOVIMENTO DE TERRA

16.2.1	M3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016						
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 - LONGITUDINAL		1,00	7,00			7,00		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- TRANSVERSAL		1,00	19,54			19,54		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.01- TRANSVERSAL		1,00	2,29			2,29		
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.02- TRANSVERSAL		1,00	37,41			37,41		

(Continua...)



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

16 COMUNIDADE SANTO ANTONIO

Nº Un Descrição

16.2.1	M3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_... (Continuação...)		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	2,22
		DA ESTACA E.00 A ESTACA		2,22
		E.02- TRANSVERSAL		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	13,75
		DA ESTACA E.01-		13,75
		LONGITUDINAL		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	42,29
		DA ESTACA E.01 A ESTACA E		42,29
		02 16.84- LONGITUDINAL		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	7,00
		DA ESTACA E 02 16.84-		7,00
		TRANSVERSAL		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	41,82
		DA ESTACA E.01 A ESTACA E		41,82
		02 16.84- LONGITUDINAL		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	14,81
		DA ESTACA E.01-		14,81
		LONGITUDINAL		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	41,18
		DA ESTACA E.01 A ESTACA E		41,18
		03+9,25 - TRANSVERSAL		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	7,00
		DA ESTACA E03+9,25-		7,00
		LONGITUDINAL		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	8,30
		DA ESTACA E 03 A ESTACA		8,30
		E03+9,25- TRANSVERSAL		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	2,35
		DA ESTACA E 03 -		2,35
		LONGITUDINAL		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	24,38
		DA ESTACA E 03 -		24,38
		LONGITUDINAL		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	19,70
		DA ESTACA E 02 A ESTACA 03-		19,70
		TRANSVERSAL		
		ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	1,00	2,35
		DA ESTACA E 02 -		2,35
		LONGITUDINAL		

(Continua...)

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

16 COMUNIDADE SANTO ANTONIO

Nº Un Descrição

16.2.1 M3 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_... (Continuação...)

ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 02 - LONGITUDINAL TRECHO QUADRA DE ESPORTE ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 02 - LONGITUDINAL	1,00	23,83						23,83
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E00 A ESTACA 01+9,95 - LONGITUDINAL	2,00	30,00						60,00
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E00 A ESTACA 01+9,95 -TRANSVERSAL	2,00	7,70						15,40
	0,03							392,62 11,78
Total M3:								11,78

16.2.2 M2 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
CONSIDERA ÁREA ACUMULADA DE PAVIMENTAÇÃO	1,00	1.612,06			1.612,06		
					1.612,06	1.612,06	
Total M2:							1.612,06

16.3.- PAVIMENTAÇÃO

16.3.1 M ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

16 COMUNIDADE SANTO ANTONIO

Nº	Un	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA							
		ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 - LONGITUDINAL	1,00	7,00			7,00		
		ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.01- TRANSVERSAL	1,00	19,54			19,54		
		ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.01- TRANSVERSAL	1,00	2,29			2,29		
		ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.02- TRANSVERSAL	1,00	37,41			37,41		
		ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.00 A ESTACA E.02- TRANSVERSAL	1,00	2,22			2,22		
		ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.01- LONGITUDINAL	1,00	13,75			13,75		
		ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E.01 A ESTACA E 02 16.84- LONGITUDINAL	1,00	42,29			42,29		
		ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 02 16.84- TRANSVERSAL	1,00	7,00			7,00		

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

16 COMUNIDADE SANTO ANTONIO

Nº Un Descrição

16.3.1 M ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-... (Continuação...)

ESCAVAÇÃO PARA	1,00	41,82	41,82
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E.01 A ESTACA E			
02 16.84- LONGITUDINAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	14,81	14,81
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E.01-			
LONGITUDINAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	41,18	41,18
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E.01 A ESTACA E			
03+9,25 - TRANSVERSAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	7,00	7,00
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E03+9,25-			
LONGITUDINAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	8,30	8,30
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E 03 A ESTACA			
E03+9,25- TRANSVERSAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	2,35	2,35
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E 03 -			
LONGITUDINAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	24,38	24,38
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E 03 -			
LONGITUDINAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	19,70	19,70
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E 02 A ESTACA 03-			
TRANSVERSAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	2,35	2,35
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E 02 -			
LONGITUDINAL			
ESCAVAÇÃO PARA	1,00	23,83	23,83
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO			
DA ESTACA E 02 -			
LONGITUDINAL			

(Continua...)



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

16 COMUNIDADE SANTO ANTONIO

Nº Un Descrição

16.3.1 M ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-... (Continuação...)

TRECHO QUADRA DE ESPORTE

ESCAVAÇÃO PARA

ASSENTAMENTO DE MEIO FIO

DA ESTACA E 02 -

LONGITUDINAL

ESCAVAÇÃO PARA

2,00

30,00

60,00

ASSENTAMENTO DE MEIO FIO

DA ESTACA E00 A ESTACA

01+9,95 - LONGITUDINAL

ESCAVAÇÃO PARA

2,00

7,70

15,40

ASSENTAMENTO DE MEIO FIO

DA ESTACA E00 A ESTACA

01+9,95 -TRANSVERSAL

392,62

392,62

Total M:

392,62

16.3.2 M PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

PINTURA DE MEIO-FIO COM

Uds.

Comprim.

Largura

Altura

PARCIAL

SUBTOTAL

TOTAL

TINTA BRANCA A BASE DE CAL

(CAIAÇÃO). AF_05/2021

ESCAVAÇÃO PARA

1,00

7,00

7,00

ASSENTAMENTO DE MEIO FIO

DA ESTACA E.00 -

LONGITUDINAL

ESCAVAÇÃO PARA

1,00

19,54

19,54

ASSENTAMENTO DE MEIO FIO

DA ESTACA E.00 A ESTACA

E.01- TRANSVERSAL

ESCAVAÇÃO PARA

1,00

2,29

2,29

ASSENTAMENTO DE MEIO FIO

DA ESTACA E.01-

TRANSVERSAL

ESCAVAÇÃO PARA

1,00

37,41

37,41

ASSENTAMENTO DE MEIO FIO

DA ESTACA E.00 A ESTACA

E.02- TRANSVERSAL

(Continua...)

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

16 COMUNIDADE SANTO ANTONIO

Nº Un Descrição

16.3.2	M	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021			(Continuação...)
ESCAVAÇÃO PARA		1,00	2,22	2,22	
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO					
DA ESTACA E.00 A ESTACA					
E.02- TRANSVERSAL					
ESCAVAÇÃO PARA		1,00	13,75	13,75	
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO					
DA ESTACA E.01-					
LONGITUDINAL					
ESCAVAÇÃO PARA		1,00	42,29	42,29	
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO					
DA ESTACA E.01 A ESTACA E					
02 16.84- LONGITUDINAL					
ESCAVAÇÃO PARA		1,00	7,00	7,00	
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO					
DA ESTACA E 02 16.84-					
TRANSVERSAL					
ESCAVAÇÃO PARA		1,00	41,82	41,82	
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO					
DA ESTACA E.01 A ESTACA E					
02 16.84- LONGITUDINAL					
ESCAVAÇÃO PARA		1,00	14,81	14,81	
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO					
DA ESTACA E.01-					
LONGITUDINAL					
ESCAVAÇÃO PARA		1,00	41,18	41,18	
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO					
DA ESTACA E.01 A ESTACA E					
03+9,25 - TRANSVERSAL					
ESCAVAÇÃO PARA		1,00	7,00	7,00	
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO					
DA ESTACA E03+9,25-					
LONGITUDINAL					
ESCAVAÇÃO PARA		1,00	8,30	8,30	
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO					
DA ESTACA E 03 A ESTACA					
E03+9,25- TRANSVERSAL					
ESCAVAÇÃO PARA		1,00	2,35	2,35	
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO					
DA ESTACA E 03 -					
LONGITUDINAL					

(Continua...)



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

16 COMUNIDADE SANTO ANTONIO

Nº Un Descrição

16.3.2	M	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021					(Continuação...)	
		ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 03 - LONGITUDINAL	1,00	24,38		24,38		
		ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 02 A ESTACA 03- TRANSVERSAL	1,00	19,70		19,70		
		ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 02 - LONGITUDINAL	1,00	2,35		2,35		
		ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 02 - LONGITUDINAL	1,00	23,83		23,83		
		TRECHO QUADRA DE ESPORTE						
		ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E 02 - LONGITUDINAL						
		ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E00 A ESTACA 01+9,95 - LONGITUDINAL	2,00	30,00		60,00		
		ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DA ESTACA E00 A ESTACA 01+9,95 -TRANSVERSAL	2,00	7,70		15,40		
						392,62	392,62	
						Total M		392,62
16.3.3	M2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022						
		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
								TOTAL



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

DATA: FEVEREIRO/2024

16 COMUNIDADE SANTO ANTONIO

Nº Un Descrição

PAVIMENTAÇÃO TRECHO I	1,00	1.383,37	1.383,37				
PAVIMENTAÇÃO TRECHO II	1,00	228,69	228,69				
			1.612,06	1.612,06			
Total M2:							1.612,06

16.4.- SINALIZAÇÃO

16.4.1 Un PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (ORSE)

PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (ORSE)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	3,00				3,00		
					3,00	3,00	
Total UN:							3,00

16.4.2 Un FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022

PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (ORSE)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
RETIRADO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	3,00				3,00		
					3,00	3,00	
Total UN:							3,00

Documento assinado digitalmente



WESLEY PRAXEDES DA COSTA
Data: 02/05/2024 10:27:32-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN
DATA: FEVEREIRO/2024

PAVIMENTAÇÃO ZONA RURAL MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN

MEMORIAL DESCRITIVO

DO CONTRATO:

Este projeto tem como objetivo viabilizar a celebração do Contrato de Repasse de nº 949261/2023 – Operação nº 1.090.096-74 com o Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional, além de permitir a contratação de empresa especializada para execução da obra de Manutenção de Estradas Vicinais localizadas no Município de Caraúbas/RN. O recurso para a obra é no valor de R\$ 2.864.444,43 (dois milhões, oitocentos e sessenta e quatro mil, quatrocentos e quarenta e quatro reais e quarenta e três centavos) e recursos próprios no valor de R\$ 817.167,94 (oitocentos e dezessete mil, cento e sessenta e sete reais e noventa e quatro centavos), totalizando o valor global de 3.681.612,37 (três milhões, seiscentos e oitenta e um mil, seiscentos e doze reais e trinta e sete centavos).

DA OBRA:

Esta obra tem como objeto a Execução dos Serviços de Manutenção de Estradas Vicinais localizadas no Município de Caraúbas/RN, sendo a:

- Rua Projetada I comunidade 1º de Maio
- Rua Projetada II comunidade 1º de Maio
- Rua Projetada assentamento 8 de Março
- Rua Projetada comunidade 9 de Outubro
- Rua Projetada comunidade da Cachoeira
- Rua Projetada comunidade da Mariana
- Rua Projetada comunidade do Pedrez

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN
DATA: FEVEREIRO/2024

- Rua Projetada I comunidade São Geraldo
- Rua Projetada II comunidade São Geraldo
- Rua Projetada I comunidade do Apanha Peixe
- Rua Projetada II comunidade do Apanha Peixe
- Rua Projetada III comunidade do Apanha Peixe
- Rua Projetada IV comunidade do Apanha Peixe
- Rua Projetada assentamento Petrolina
- Rua Projetada comunidade do Santo Antonio

Para execução dos serviços, foram observados fatores como clima, economia, meio ambiente, desenvolvimento social, entre outros. O presente projeto visou o uso de tecnologia simples e eficiente, podendo assim utilizar mão de obra local e materiais da região na execução de obra.

DA METODOLOGIA DE ELABORAÇÃO DO PROJETO:

Este projeto básico é composto de Projeto Arquitetônico, Orçamento (Planilha de Quantitativos e Preços Básicos, Planilha de Quantitativos e Preços Unitários, Composição de BDI, Cronograma Físico, Cronograma Financeiro e Memória de Cálculo dos Quantitativos), Memorial Descritivo dos Serviços, com o objetivo de proporcionar condições à empresa contratada de executar a obra com clareza e responsabilidade.

Para elaboração deste orçamento foi tomado por base a tabela SINAPI - Custos de Composições Sintéticas e Analíticas de Fevereiro/2024, disponibilizada no endereço eletrônico da Caixa Econômica Federal e emitida na data 19/03/2024, utilizando como base de preços a tabela SINAPI - Insumos Não desonerado do mês de coleta de 02/2024, também no endereço eletrônico da Caixa Econômica Federal, outras bases de dados como SICRO/RN de Outubro de 2023, CAERN de Novembro de 2023, ORSE de Dezembro de 2023 foram utilizadas para compor o orçamento.

Os quantitativos foram retirados dos projetos e estão perfeitamente demonstrados na memória de

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN
DATA: FEVEREIRO/2024

cálculo de quantitativos em anexo. As especificações técnicas demonstram a metodologia de execução dos serviços como também os critérios de medição e os procedimentos executivos para perfeita execução dos serviços. O BDI utilizado foi de 24,03%.

ESPECIFICAÇÃO

103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

Conteúdo do Serviço:

1) Considera material e mão -de -obra para confecção e instalação da placa da obra.

Critério de Medição:

1) Por unidade executada.

Procedimento Executivo e Recomendações Diversas:

1) A CONTRATADA deverá fornecer e instalar 1 (uma) placa de obra conforme o modelo fornecido pela fiscalização. A CONTRATADA deverá solicitar junto a fiscalização o modelo da Placa de Obra, executando -a conforme o Projeto Específico fornecido.

2) A empresa também deverá instalar as placas da obra, de identificação da empresa e demais placas exigidas pela legislação corrente no canteiro de obras e em local de boa visibilidade.

COMP.01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN
DATA: FEVEREIRO/2024

O Engenheiro Civil está previsto para dedicação em um turno em um dia semanal (0,5 x 1/5 semanal). Ou Seja 10% de dedicação mensal. Com 10 meses de cronograma, resultado do coeficiente de 1.
O encarregado está previsto para dedicação em um turno todos os 5 dias da semana (0,5). Ou Seja 50% de dedicação mensal. Com 10 meses de cronograma, resultado do coeficiente 5.

99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

Conteúdo do Serviço:

1) Considera material e mão -de -obra para os serviços de locação de pavimentação.

Critério de Medição:

1) Utilizar o comprimento de locação de pavimento a ser realizada.

Procedimento Executivo e Recomendações Diversas:

- 1) Verifica-se um ponto topográfico conhecido (ponto definido no terreno, na via pública ou parede de construção vizinha);
- 2) Com o auxílio do teodolito, instalam -se os pontos de referência através da fixação de barras de aço no solo;
- 3) Em seguida é feita a pintura da barra de aço que ficou acima do solo para facilitar a visualização do ponto

98528 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018

Conteúdo do Serviço:

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN
DATA: FEVEREIRO/2024

1) Considera equipamento para os serviços de remoção de raízes.

Critério de Medição:

1) Utilizar a quantidade de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60 m com raízes a serem removidas.

Procedimento Executivo e Recomendações Diversas:

1) É feita a remoção (destocamento) das raízes com o uso da retroescavadeira.

94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.
AF_05/2016

Conteúdo do Serviço:

1) Considera material e mão -de -obra para o aterro manual de valas.

Critério de Medição:

1) Por volume efetivamente executado .

Procedimento Executivo e Recomendações Diversas:

1) Inicia-se, quando necessário, com a umidificação do solo afim de atingir o teor umidade ótima de compactação prevista em projeto.

2) Executa-se o aterro da envoltória lateral, região que recobre o tubo, atendendo as especificações de projeto e garantindo que a tubulação enterrada fique continuamente apoiada no fundo da vala sobre o berço de assentamento.

3) Prossegue -se com o aterro superior, região com 30 cm de altura sobre a geratriz superior da tubulação. A compactação é executada de cada lado, apenas nas regiões compreendidas entre o plano vertical tangente à tubulação e a parede da vala.

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN
DATA: FEVEREIRO/2024

- 4) A compactação é executada de cada lado da canalização simultaneamente, para evitar deslocamento horizontal da rede, nas regiões compreendidas entre a tubulação e a parede da vala.
- 5) Prossegue-se com o aterro superior, região com 30 cm de altura sobre a geratriz superior da tubulação.
- 6) Terminada a fase anterior é feito o aterro final, região acima do aterro superior até a superfície do terreno ou cota de projeto. Esta etapa deve ser feita em camadas sucessivas e compactadas de tal modo a obter o mesmo estado do terreno das laterais da vala.
- 7) No caso de existir escoramento da vala a mesma deve ser retirada simultaneamente as etapas do aterro garantindo assim o preenchimento total da vala.

100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019

Conteúdo do Serviço:

- 1) Considera material e mão-de-obra para a regularização e compactação de subleito.

Critério de Medição:

- 1) Por metro quadrado .

Procedimento Executivo e Recomendações Diversas:

- 1) A compactação do subleito que receberá a pavimentação deverá ser realizada golpeando-se em média 20 a 30 vezes por metro quadrado, com soquete ou maço, a uma altura média de queda de 50 cm. A regularização do subleito compreende a todo movimento de terra que se dá após o corte e aterro compensado até deixar o greide sem saliências e reentrâncias. Após a conclusão de tais serviços não será permitido o trânsito de veículos.

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN
DATA: FEVEREIRO/2024

94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE

Conteúdo do Serviço:

- 1) Considera material e mão -de-obra para assentamento de meio -fio.

Critério de Medição:

- 1) Por metro linear.

Procedimento Executivo e Recomendações Diversas:

- 1) Para a execução do serviço a empresa deve apresentar equipe especializada para esse serviço (pedreiro e servente) e os respectivos materiais: meio -fio e argamassa para fazer a fixação do mesmo.
- 2) As guias de contorno (meio -fio) deverão ser de concreto 15 MPA e deverão apresentar as seguintes dimensões:
 - Comprimento: 1,00m
 - Base Inferior: 15cm
 - Base superior: 13cm
 - Altura: 30cm
- 3) O alinhamento dos meios -fios deverá ser perfeitamente retilíneo, conforme o projeto em anexo.

COMP.02 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA CALCÁRIA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA

Conteúdo do Serviço:

- 1) Considera material e mão -de-obra para assentamento de paralelepípedo.

Critério de Medição:

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN
DATA: FEVEREIRO/2024

1) Por metro quadrado.

Procedimento Executivo e Recomendações Diversas:

1) O serviço de pavimentação será executado utilizando o método convencional, com pedras retangulares, terá execução primorosa, sendo utilizado pessoal qualificado e equipamentos adequado. O abaloamento na pavimentação será observado para que se ofereça a garantia de boa qualidade dos serviços executados.

2) A areia a ser utilizada para essa etapa da pavimentação, poderá ser de rio ou de cava e deverá ser constituída de partículas limpas, duras e duráveis, dentro da seguinte granulometria:

3) Os paralelepípedos deverão ser de rocha calcária e devem obedecer às condições seguintes:

- As rochas deverão ser de granulometria média ou fina, homogêneas, sem fendilamentos e sem alterações, apresentando também, condições satisfatórias de dureza e tenacidade. Os ensaios e especificações mais utilizados são os seguintes:

- Resistência à compressão simples: maior do que 1.000kg/cm²;

- Peso específico aparente: mínimo de 2.400kg/cm³;

- Absorção de água, depois de imerso durante 48 horas: menor do que 0.5% em peso.

No que se referem à sua forma, os paralelepípedos devem apresentar faces planas, sem saliências e reentrâncias acentuadas, com maior rigor na face que deverá constituir a face exposta do pavimento.

As arestas deverão ser linhas retas e perpendiculares entre si, formando, nos casos mais comuns, paralelepípedos retângulos. Em nenhum caso, as dimensões das faces inferiores poderão diferir das faces superiores em mais de 2cm.

Os paralelepípedos deverão enquadrar-se nas seguintes dimensões:

- Largura cm: 10 a 14;

- Comprimento cm: 16 a 20;

- Altura cm: 10 a 14.

Não será permitido o recebimento de paralelepípedos e meio fio com cortes defeituosos ou com variação de dimensões acima de 20%. A amostra de cada tipo de pedras será previamente submetida à

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN
DATA: FEVEREIRO/2024

aprovação da Prefeitura Municipal de Caraúbas (RN).

102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

Conteúdo do Serviço:

1) Considera material e mão -de -obra para caiação de meio -fio.

Critério de Medição:

1) Por metro linear.

Procedimento Executivo e Recomendações Diversas:

1) Após um perfeito tapamento de eventuais falhas do rejunte no meio fio, eles receberão pintura com tinta a base de cal em três demãos na cor branca.

92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022

Conteúdo do Serviço:

1) Considera materiais, equipamentos e mão de obra para espalhar e areia, assentar os blocos e preencher as juntas. Não considera mão de obra para compactar o terreno.

Critério de Medição:

1) Pela área efetiva de piso (m2).

Procedimento Executivo e Recomendações Diversas:

1) O terreno que deve estar regularizado e devidamente compactado;

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN
DATA: FEVEREIRO/2024

- 2) Espalhar uma camada de areia com espessura média de 6 cm, em linhas transversais em relação à direção do tráfego.
- 3) As peças devem ser assentadas sobre o lastro de areia, encaixando perfeitamente, formando fiadas e mantendo a homogeneidade da espessura das juntas.
- 4) Preencher as juntas com areia, saturando completamente os intervalos dos blocos.
- 5) Consumo de 50 peças/m² para juntas de 4mm.
- 6) Uso de mão de obra habilitada e obrigatório uso de equipamentos de proteção individual (EPI).

2555 PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (ORSE)

Conteúdo do Serviço:

- 1) Considera material e mão -de -obra para assentamento das placas.

Critério de Medição:

- 1) Por unidade de placa assentada.

Procedimento Executivo e Recomendações Diversas:

- 1) Após a conclusão dos serviços anteriores, ocorrerá a locação e o assentamento das placas de advertência.
- 2) Os materiais que devem servir para confecção dos sinais são as tintas e películas. As tintas utilizadas são: esmalte sintético, fosco ou semifosco ou pintura eletrostática.
- 3) As placas serão fixadas de modo a manter rigidamente as placas em sua posição permanente e apropriada, evitando que sejam giradas ou deslocadas e devem obedecer às dimensões dos projetos. Posicionamento das Placas: placa de identificação terá 0,60 m de lado.
- 4) A regra geral de posicionamento das placas de identificação consiste em colocá -las no lado direito da residência ou muro, no sentido do fluxo de tráfego que devem identificar.

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Reinaldo Pimenta, 104 – Centro CEP 59780-000.
CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN
DATA: FEVEREIRO/2024

103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022

Conteúdo do Serviço:


- 1) Considera material e mão -de -obra para assentamento do suporte das placas.

Critério de Medição:

- 1) Por unidade de suporte assentado.

Procedimento Executivo e Recomendações Diversas:

- 1) Após a conclusão dos serviços anteriores, ocorrerá a locação e o assentamento das placas.
- 2) Os materiais que devem servir para confecção dos sinais são as tintas e películas. As tintas utilizadas são: esmalte sintético, fosco ou semifosco ou pintura eletrostática.
- 3) As placas serão fixadas de modo a manter rigidamente as placas em sua posição permanente e apropriada, evitando que sejam giradas ou deslocadas e devem obedecer às dimensões dos projetos.

Documento assinado digitalmente
 **WESLEY PRAXEDES DA COSTA**
Data: 25/04/2024 12:26:51-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

WESLEY PRAXEDES DA COSTA
ENG. CIVIL CREA 2117546153



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1090096-74	Nº TransfereGOV 949261	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARAÚBAS/RN	BDI 1 24,03%	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\$)	
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN									3.681.612,37	
1.			MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN					-	3.681.612,37	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	65.377,90	
1.1.0.1.	PRÓPRIA	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VG	1,00	50.795,85	BDI 1	63.002,09	63.002,08	RA
1.1.0.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	319,25	BDI 1	395,97	2.375,82	RA
1.2.			COMUNIDADE MARIANA					-	299.204,75	
1.2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	4.025,98	
1.2.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.263,15	0,69	BDI 1	0,86	1.086,31	RA
1.2.1.2.	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	9,00	263,35	BDI 1	326,63	2.939,67	RA
1.2.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	5.673,03	
1.2.2.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	20,01	79,64	BDI 1	98,78	1.976,59	RA
1.2.2.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.369,51	1,26	BDI 1	1,56	3.696,44	RA
1.2.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	288.970,50	
1.2.3.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.263,15	44,35	BDI 1	55,01	69.485,88	RA
1.2.3.2.	PRÓPRIA	COMP.02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ADAPTADO SINAPI 101169	M2	1.692,40	72,97	BDI 1	90,50	153.162,20	RA
1.2.3.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.263,15	1,44	BDI 1	1,79	2.261,04	RA
1.2.3.4.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	677,11	76,28	BDI 1	94,61	64.061,38	RA
1.2.4.			SINALIZAÇÃO					-	535,24	
1.2.4.1.	ORSE	2555	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	93,49	BDI 1	115,96	231,92	RA
1.2.4.2.	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	2,00	122,28	BDI 1	151,66	303,32	RA
1.3.			COMUNIDADE PEDREZ					-	259.030,02	
1.3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	969,75	
1.3.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.127,62	0,69	BDI 1	0,86	969,75	RA
1.3.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	4.792,14	
1.3.2.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	16,09	79,64	BDI 1	98,78	1.589,37	RA
1.3.2.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.053,06	1,26	BDI 1	1,56	3.202,77	RA
1.3.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	252.732,89	
1.3.3.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.127,62	44,35	BDI 1	55,01	62.030,38	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1090096-74	Nº TransfereGOV 949261	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARAÚBAS/RN	BDI 1 24,03%	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\$)	
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN									3.681.612,37	
1.3.3.2.	PRÓPRIA	COMP.02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ADAPTADO SINAPI 101169	M2	1.351,81	72,97	BDI 1	90,50	122.338,81	RA
1.3.3.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.127,62	1,44	BDI 1	1,79	2.018,44	RA
1.3.3.4.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	701,25	76,28	BDI 1	94,61	66.345,26	RA
1.3.4.			SINALIZAÇÃO					-	535,24	
1.3.4.1.	ORSE	2555	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	93,49	BDI 1	115,96	231,92	RA
1.3.4.2.	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	2,00	122,28	BDI 1	151,66	303,32	RA
1.4.			ASSENTAMENTO 1º DE MAIO - TRECHO I					-	165.898,30	
1.4.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	938,50	
1.4.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	711,48	0,69	BDI 1	0,86	611,87	RA
1.4.1.2.	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	1,00	263,35	BDI 1	326,63	326,63	RA
1.4.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	3.043,55	
1.4.2.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	9,99	79,64	BDI 1	98,78	986,81	RA
1.4.2.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.318,42	1,26	BDI 1	1,56	2.056,74	RA
1.4.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	161.381,01	
1.4.3.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	711,48	44,35	BDI 1	55,01	39.138,51	RA
1.4.3.2.	PRÓPRIA	COMP.02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ADAPTADO SINAPI 101169	M2	916,49	72,97	BDI 1	90,50	82.942,35	RA
1.4.3.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	711,48	1,44	BDI 1	1,79	1.273,55	RA
1.4.3.4.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	401,93	76,28	BDI 1	94,61	38.026,60	RA
1.4.4.			SINALIZAÇÃO					-	535,24	
1.4.4.1.	ORSE	2555	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	93,49	BDI 1	115,96	231,92	RA
1.4.4.2.	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	2,00	122,28	BDI 1	151,66	303,32	RA
1.5.			ASSENTAMENTO 1º DE MAIO - TRECHO II					-	158.890,48	
1.5.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	955,99	
1.5.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	731,81	0,69	BDI 1	0,86	629,36	RA
1.5.1.2.	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	1,00	263,35	BDI 1	326,63	326,63	RA
1.5.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	3.010,07	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1090096-74	Nº TransfereGOV 949261	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARAÚBAS/RN	BDI 1 24,03%	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\$)	
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN									3.681.612,37	
1.5.2.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	11,09	79,64	BDI 1	98,78	1.095,47	RA
1.5.2.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.227,31	1,26	BDI 1	1,56	1.914,60	RA
1.5.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	154.389,18	
1.5.3.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	731,81	44,35	BDI 1	55,01	40.256,87	RA
1.5.3.2.	PRÓPRIA	COMP.02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ADAPTADO SINAPI 101169	M2	801,32	72,97	BDI 1	90,50	72.519,46	RA
1.5.3.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	731,81	1,44	BDI 1	1,79	1.309,94	RA
1.5.3.4.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	425,99	76,28	BDI 1	94,61	40.302,91	RA
1.5.4.			SINALIZAÇÃO					-	535,24	
1.5.4.1.	ORSE	2555	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	93,49	BDI 1	115,96	231,92	RA
1.5.4.2.	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	2,00	122,28	BDI 1	151,66	303,32	RA
1.6.			ASSENTAMENTO 8 DE MARÇO					-	241.236,20	
1.6.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.280,54	
1.6.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.109,20	0,69	BDI 1	0,86	953,91	RA
1.6.1.2.	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	1,00	263,35	BDI 1	326,63	326,63	RA
1.6.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	4.483,32	
1.6.2.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	15,83	79,64	BDI 1	98,78	1.563,69	RA
1.6.2.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.871,56	1,26	BDI 1	1,56	2.919,63	RA
1.6.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	234.937,10	
1.6.3.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.109,20	44,35	BDI 1	55,01	61.017,09	RA
1.6.3.2.	PRÓPRIA	COMP.02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ADAPTADO SINAPI 101169	M2	1.249,09	72,97	BDI 1	90,50	113.042,65	RA
1.6.3.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.109,20	1,44	BDI 1	1,79	1.985,47	RA
1.6.3.4.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	622,47	76,28	BDI 1	94,61	58.891,89	RA
1.6.4.			SINALIZAÇÃO					-	535,24	
1.6.4.1.	ORSE	2555	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	93,49	BDI 1	115,96	231,92	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1090096-74	Nº TransfereGOV 949261	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARAÚBAS/RN	BDI 1 24,03%	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\$)	
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN									3.681.612,37	
1.6.4.2.	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	2,00	122,28	BDI 1	151,66	303,32	RA
1.7.			COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO I					-	199.100,39	
1.7.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	636,06	
1.7.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	739,60	0,69	BDI 1	0,86	636,06	RA
1.7.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	3.704,59	
1.7.2.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	11,25	79,64	BDI 1	98,78	1.111,28	RA
1.7.2.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.662,38	1,26	BDI 1	1,56	2.593,31	RA
1.7.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	193.956,88	
1.7.3.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	739,60	44,35	BDI 1	55,01	40.685,40	RA
1.7.3.2.	PRÓPRIA	COMP.02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ADAPTADO SINAPI 101169	M2	1.296,88	72,97	BDI 1	90,50	117.367,64	RA
1.7.3.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	739,60	1,44	BDI 1	1,79	1.323,88	RA
1.7.3.4.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	365,50	76,28	BDI 1	94,61	34.579,96	RA
1.7.4.			SINALIZAÇÃO					-	802,86	
1.7.4.1.	ORSE	2555	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	3,00	93,49	BDI 1	115,96	347,88	RA
1.7.4.2.	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	3,00	122,28	BDI 1	151,66	454,98	RA
1.8.			COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO II					-	164.344,84	
1.8.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	481,97	
1.8.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	560,43	0,69	BDI 1	0,86	481,97	RA
1.8.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	3.844,05	
1.8.2.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	16,81	79,64	BDI 1	98,78	1.660,49	RA
1.8.2.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.399,72	1,26	BDI 1	1,56	2.183,56	RA
1.8.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	159.483,58	
1.8.3.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	560,43	44,35	BDI 1	55,01	30.829,25	RA
1.8.3.2.	PRÓPRIA	COMP.02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ADAPTADO SINAPI 101169	M2	1.162,13	72,97	BDI 1	90,50	105.172,77	RA
1.8.3.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	560,43	1,44	BDI 1	1,79	1.003,17	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1090096-74	Nº TransfereGOV 949261	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARAÚBAS/RN	BDI 1 24,03%	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\$)	
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN									3.681.612,37	
1.8.3.4.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	237,59	76,28	BDI 1	94,61	22.478,39	RA
1.8.4.			SINALIZAÇÃO					-	535,24	
1.8.4.1.	ORSE	2555	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	93,49	BDI 1	115,96	231,92	RA
1.8.4.2.	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	2,00	122,28	BDI 1	151,66	303,32	RA
1.9.			COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO III					-	185.538,14	
1.9.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	694,60	
1.9.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	807,67	0,69	BDI 1	0,86	694,60	RA
1.9.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	4.665,81	
1.9.2.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	24,23	79,64	BDI 1	98,78	2.393,44	RA
1.9.2.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.456,65	1,26	BDI 1	1,56	2.272,37	RA
1.9.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	179.642,49	
1.9.3.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	807,67	44,35	BDI 1	55,01	44.429,93	RA
1.9.3.2.	PRÓPRIA	COMP.02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ADAPTADO SINAPI 101169	M2	984,63	72,97	BDI 1	90,50	89.109,02	RA
1.9.3.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	807,67	1,44	BDI 1	1,79	1.445,73	RA
1.9.3.4.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	472,02	76,28	BDI 1	94,61	44.657,81	RA
1.9.4.			SINALIZAÇÃO					-	535,24	
1.9.4.1.	ORSE	2555	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	93,49	BDI 1	115,96	231,92	RA
1.9.4.2.	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	2,00	122,28	BDI 1	151,66	303,32	RA
1.10.			COMUNIDADE APANHA PEIXE - TRECHO IV					-	127.272,28	
1.10.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.243,24	
1.10.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	329,61	0,69	BDI 1	0,86	283,46	RA
1.10.1.2.	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	6,00	263,35	BDI 1	326,63	1.959,78	RA
1.10.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	2.740,78	
1.10.2.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	9,89	79,64	BDI 1	98,78	976,93	RA
1.10.2.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.130,67	1,26	BDI 1	1,56	1.763,85	RA
1.10.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	121.753,02	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1090096-74	Nº TransfereGOV 949261	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARAÚBAS/RN	BDI 1 24,03%	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\$)	RECURSO ↓
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN									3.681.612,37	
1.10.3.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	329,61	44,35	BDI 1	55,01	18.131,85	RA
1.10.3.2.	PRÓPRIA	COMP.02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ADAPTADO SINAPI 101169	M2	961,31	72,97	BDI 1	90,50	86.998,56	RA
1.10.3.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	329,61	1,44	BDI 1	1,79	590,00	RA
1.10.3.4.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	169,46	76,28	BDI 1	94,61	16.032,61	RA
1.10.4.			SINALIZAÇÃO					-	535,24	
1.10.4.1.	ORSE	2555	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	93,49	BDI 1	115,96	231,92	RA
1.10.4.2.	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	2,00	122,28	BDI 1	151,66	303,32	RA
1.11.			COMUNIDADE SÃO GERALDO - TRECHO I					-	80.328,53	
1.11.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	264,50	
1.11.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	307,56	0,69	BDI 1	0,86	264,50	RA
1.11.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	1.608,56	
1.11.2.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	5,82	79,64	BDI 1	98,78	574,90	RA
1.11.2.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	662,60	1,26	BDI 1	1,56	1.033,66	RA
1.11.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	77.920,23	
1.11.3.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	307,56	44,35	BDI 1	55,01	16.918,88	RA
1.11.3.2.	PRÓPRIA	COMP.02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ADAPTADO SINAPI 101169	M2	544,47	72,97	BDI 1	90,50	49.274,54	RA
1.11.3.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	307,56	1,44	BDI 1	1,79	550,53	RA
1.11.3.4.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	118,13	76,28	BDI 1	94,61	11.176,28	RA
1.11.4.			SINALIZAÇÃO					-	535,24	
1.11.4.1.	ORSE	2555	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	93,49	BDI 1	115,96	231,92	RA
1.11.4.2.	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	2,00	122,28	BDI 1	151,66	303,32	RA
1.12.			COMUNIDADE SÃO GERALDO - TRECHO II					-	107.783,67	
1.12.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	393,47	
1.12.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	457,52	0,69	BDI 1	0,86	393,47	RA
1.12.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	2.178,09	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1090096-74	Nº TransfereGOV 949261	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARAÚBAS/RN	BDI 1 24,03%	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\$)	
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN									3.681.612,37	
1.12.2.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	8,44	79,64	BDI 1	98,78	833,70	RA
1.12.2.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	861,79	1,26	BDI 1	1,56	1.344,39	RA
1.12.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	104.676,87	
1.12.3.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	457,42	44,35	BDI 1	55,01	25.162,67	RA
1.12.3.2.	PRÓPRIA	COMP.02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ADAPTADO SINAPI 101169	M2	690,64	72,97	BDI 1	90,50	62.502,92	RA
1.12.3.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	457,42	1,44	BDI 1	1,79	818,78	RA
1.12.3.4.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	171,15	76,28	BDI 1	94,61	16.192,50	RA
1.12.4.			SINALIZAÇÃO					-	535,24	
1.12.4.1.	ORSE	2555	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	93,49	BDI 1	115,96	231,92	RA
1.12.4.2.	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	2,00	122,28	BDI 1	151,66	303,32	RA
1.13.			COMUNIDADE DA CACHOEIRA					-	442.854,04	
1.13.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.546,84	
1.13.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.798,65	0,69	BDI 1	0,86	1.546,84	RA
1.13.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	10.949,24	
1.13.2.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	53,96	79,64	BDI 1	98,78	5.330,17	RA
1.13.2.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.601,97	1,26	BDI 1	1,56	5.619,07	RA
1.13.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	429.287,48	
1.13.3.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.798,65	44,35	BDI 1	55,01	98.943,74	RA
1.13.3.2.	PRÓPRIA	COMP.02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ADAPTADO SINAPI 101169	M2	3.323,17	72,97	BDI 1	90,50	300.746,89	RA
1.13.3.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.798,65	1,44	BDI 1	1,79	3.219,58	RA
1.13.3.4.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	278,80	76,28	BDI 1	94,61	26.377,27	RA
1.13.4.			SINALIZAÇÃO					-	1.070,48	
1.13.4.1.	ORSE	2555	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	4,00	93,49	BDI 1	115,96	463,84	RA
1.13.4.2.	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	4,00	122,28	BDI 1	151,66	606,64	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1090096-74	Nº TransfereGOV 949261	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARAÚBAS/RN	BDI 1 24,03%	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\$)	
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN									3.681.612,37	
1.14.			ASSENTAMENTO 9 DE OUTUBRO					-	717.405,50	
1.14.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.778,91	
1.14.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.068,50	0,69	BDI 1	0,86	1.778,91	RA
1.14.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	14.117,96	
1.14.2.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	39,23	79,64	BDI 1	98,78	3.875,14	RA
1.14.2.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	6.565,91	1,26	BDI 1	1,56	10.242,82	RA
1.14.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	700.973,39	
1.14.3.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2.068,50	44,35	BDI 1	55,01	113.788,19	RA
1.14.3.2.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.068,50	1,44	BDI 1	1,79	3.702,62	RA
1.14.3.3.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	6.167,24	76,28	BDI 1	94,61	583.482,58	RA
1.14.4.			SINALIZAÇÃO					-	535,24	
1.14.4.1.	ORSE	2555	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	93,49	BDI 1	115,96	231,92	RA
1.14.4.2.	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	2,00	122,28	BDI 1	151,66	303,32	RA
1.15.			ASSENTAMENTO PETROLINA					-	287.716,49	
1.15.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.799,73	
1.15.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.333,10	0,69	BDI 1	0,86	1.146,47	RA
1.15.1.2.	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	2,00	263,35	BDI 1	326,63	653,26	RA
1.15.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	5.354,55	
1.15.2.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	19,12	79,64	BDI 1	98,78	1.888,67	RA
1.15.2.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.221,72	1,26	BDI 1	1,56	3.465,88	RA
1.15.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	280.026,97	
1.15.3.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.333,10	44,35	BDI 1	55,01	73.333,83	RA
1.15.3.2.	PRÓPRIA	COMP.02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ADAPTADO SINAPI 101169	M2	1.433,10	72,97	BDI 1	90,50	129.695,55	RA
1.15.3.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.333,10	1,44	BDI 1	1,79	2.386,25	RA
1.15.3.4.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	788,62	76,28	BDI 1	94,61	74.611,34	RA
1.15.4.			SINALIZAÇÃO					-	535,24	
1.15.4.1.	ORSE	2555	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	93,49	BDI 1	115,96	231,92	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1090096-74	Nº TransfereGOV 949261	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARAÚBAS/RN	BDI 1 24,03%	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\$)	
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN									3.681.612,37	
1.15.4.2.	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_ 03/2022	UN	2,00	122,28	BDI 1	151,66	303,32	RA
1.16.			COMUNIDADE SANTO ANTONIO					-	179.630,84	
1.16.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	337,65	
1.16.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	392,62	0,69	BDI 1	0,86	337,65	RA
1.16.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	3.672,51	
1.16.2.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_ 08/2023	M3	11,72	79,64	BDI 1	98,78	1.157,70	RA
1.16.2.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_ 11/2019	M2	1.612,06	1,26	BDI 1	1,56	2.514,81	RA
1.16.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	174.817,82	
1.16.3.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024	M	392,62	44,35	BDI 1	55,01	21.598,03	RA
1.16.3.2.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_ 05/2021	M	392,62	1,44	BDI 1	1,79	702,79	RA
1.16.3.3.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_ 10/2022	M2	1.612,06	76,28	BDI 1	94,61	152.517,00	RA
1.16.4.			SINALIZAÇÃO					-	802,86	
1.16.4.1.	ORSE	2555	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	3,00	93,49	BDI 1	115,96	347,88	RA
1.16.4.2.	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_ 03/2022	UN	3,00	122,28	BDI 1	151,66	454,98	RA

RECURSO
↓

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.

CARAÚBAS/RN
Local

quinta-feira, 25 de abril de 2024
Data

Responsável Técnico

Nome: WESLEY PRAXEDES DA COSTA
CREA/CAU: 2117546153
ART/RRT: RN20240694865

Documento assinado digitalmente



WESLEY PRAXEDES DA COSTA
Data: 25/04/2024 12:26:51-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS**

CNPJ N° 08.349.102/0001-29

Praça Reinaldo Pimenta, 104, Centro. CEP 59.780-000– Caraúbas – RN

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS/RN
CONVÊNIO: 949261/2023

LOCAL: COMUNIDADE 1° DE MAIO, 8 DE MARÇO, 9 DE OUTUBRO, CACHOEIRA, MARIANA, PEDREZ, SÃO GERALDO, APANHA PEIXE, PETROLINA E SANTO ANTONIO.

DECLARAÇÃO UNIFICADA RESPONSÁVEL LEGAL - DURL

Eu, Antonio Alves da Silva, brasileiro, portador da Carteira de Identidade nº 1.332.227 – SSP/RN e do CPF nº 791.638.744-15, Prefeito do Município de Caraúbas/RN, com sede administrativa a Praça Reinaldo Pimenta, nº 104 – Centro – Caraúbas/RN, inscrito no CNPJ sob o nº 08.349.102/0001-29,

1. Declaro que as áreas de intervenção do supracitado contrato são de uso comum do povo pertencente a este município.
2. Declaro que o regime a ser adotado na contratação de empresa para execução da obra do objeto em referência será **empreitada por preço global**, em atendimento aos normativos vigentes.
3. Declaro que assumo total e integral responsabilidade pela conservação e manutenção do objeto proposto, incluindo os dispositivos de sinalização que existam no orçamento.
4. **DECLARO** ter ciência da obrigatoriedade de existência de solução pública de abastecimento de água, drenagem e de esgotamento sanitário em 100% das edificações da área de intervenção e que assumo total e integral responsabilidade, caso seja necessário, pela implantação dos referidos sistemas, previamente a execução da pavimentação. Assim como, é sabido que não serão admitidas que águas servidas sejam lançadas na linha de pavimentação. As edificações foram verificação e possuem solução individual de esgotamento sanitário composta por fossa/sumidouro. A área de intervenção é pouco adensada.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS**

CNPJ Nº 08.349.102/0001-29

Praça Reinaldo Pimenta, 104, Centro. CEP 59.780-000– Caraúbas – RN

-
5. Declaro que o município dispõe de profissionais devidamente habilitados, com capacidade física, operacional, técnica e gerencial para realizar/fiscalizar todas as etapas da execução do objeto em referência, sob a responsabilidade do Engenheiro Wesley Praxedes da Costa, CREA nº 2117546153. E que assumimos a responsabilidade pela execução do objeto proposto em todas as fases exigidas legalmente, licitação, acompanhamento da execução e prestação de contas.
 6. Declaro que recebi e aprovei o projeto executivo de acessibilidade e garanto que sua execução se dará de forma a garantir o cumprimento dos itens previstos na lista de verificação de acessibilidade.
 7. Caso seja identificado barreiras arquitetônicas no trajeto necessário para a execução do objeto e não conste no orçamento, serão retiradas com recursos próprios.
 8. Declaro que me comprometo a executar a reparação da base “operação tapa-buraco” com recursos próprios anteriormente ao início da obra.
 9. Declaro que a legislação a ser aplicada ao processo licitatório será a Lei nº 14.133, de abril de 2021 – Lei de Licitações e Contratos Administrativos, que não será utilizada a modalidade de contratação pregão, que o processo licitatório terá apenas 01 Lote, que o orçamento não terá caráter sigiloso; e, que o regime de execução será empreitada por preço global.

Caraúbas/RN, 09 de maio de 2024.

ANTONIO ALVES DA
SILVA:79163874415

Assinado de forma digital
por ANTONIO ALVES DA
SILVA:79163874415
Dados: 2024.05.10 09:03:41
-03'00'

Antonio Alves da Silva
CPF nº 791.638.744-15
Prefeito Municipal

E-mail: gabinetepmccaraubas@gmail.com