



**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA MARIA ELIZA BASTOS
PINTO – LOT. BELEZA – UIRAÚNA/PB**

***PROJETO BÁSICO
VOLUME ÚNICO***

**UIRAÚNA – PARAÍBA
JULHO – 2024**


Romênia Aquino de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 160709285-6

SUMÁRIO

1.	APRESENTAÇÃO.....	3
2.	MAPA DE SITUAÇÃO	4
3.	RESUMO DO PROJETO.....	5
4.	INFORMAÇÕES SOBRE O MUNICÍPIO.....	6
4.1.	TERRITÓRIO E AMBIENTE.....	6
4.2.	ECONOMIA	7
4.3.	TRABALHO E RENDIMENTO.....	8
4.4.	POPULAÇÃO	9
4.5.	EDUCAÇÃO	10
4.6.	SAÚDE	11
5.	MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	12
5.1.	MEMORIAL DESCRITIVO.....	12
5.1.1.	RESUMO DAS SOLUÇÕES DO PROJETO.....	12
5.2.3.	CASOS OMISSOS	20
6.	INFORMAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DO PLANO DE EXECUÇÃO	20
6.1.	CONSIDERAÇÕES GERAIS.....	20
6.1.1.	Clima e Pluviometria	20
6.1.2.	Condições de Acesso	20
6.1.3.	Condições de Apoio Logístico.....	20
6.2.	PRAZO	20
7.	ORÇAMENTO (ANEXO)	21
7.1.	RESUMO DO ORÇAMENTO.....	21
7.2.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	21
7.3.	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	21
7.4.	MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS	21
7.5.	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	21
7.6.	BDI	21
8.	ANEXOS	21
8.1.	PLANTAS	21
8.2.	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO.....	21

Roméria Aquino de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 160789285-6

1. APRESENTAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Uiraúna – Paraíba apresenta o Projeto Básico de Pavimentação Asfáltica da Rua Maria Eliza Bastos Pinto no Lot. Beleza no Município de Uiraúna – Paraíba.

O projeto prevê a aplicação de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) sobre uma base previamente preparada, bem como soluções de drenagem superficial, passeios para pedestre e sinalização viária.

As soluções propostas no projeto atuarão melhorando consideravelmente a infraestrutura municipal da localidade beneficiada, influenciando diretamente no transporte e economia da região, melhorando as condições de circulação de mercadorias e proporcionando mais conforto e segurança às pessoas e veículos que circulam pelo local.

A seguir, apresentaremos o projeto em volume único, contendo memorial descritivo, especificações, plantas, memória de cálculo, orçamento, cronograma, bem como demais documentos pertinentes.

Será responsabilidade da Prefeitura Municipal de Uiraúna – Paraíba a elaboração e conclusão do processo licitatório e a fiel execução e acompanhamento das obras.



Romênia Aquino de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 160769255-6

2. MAPA DE SITUAÇÃO

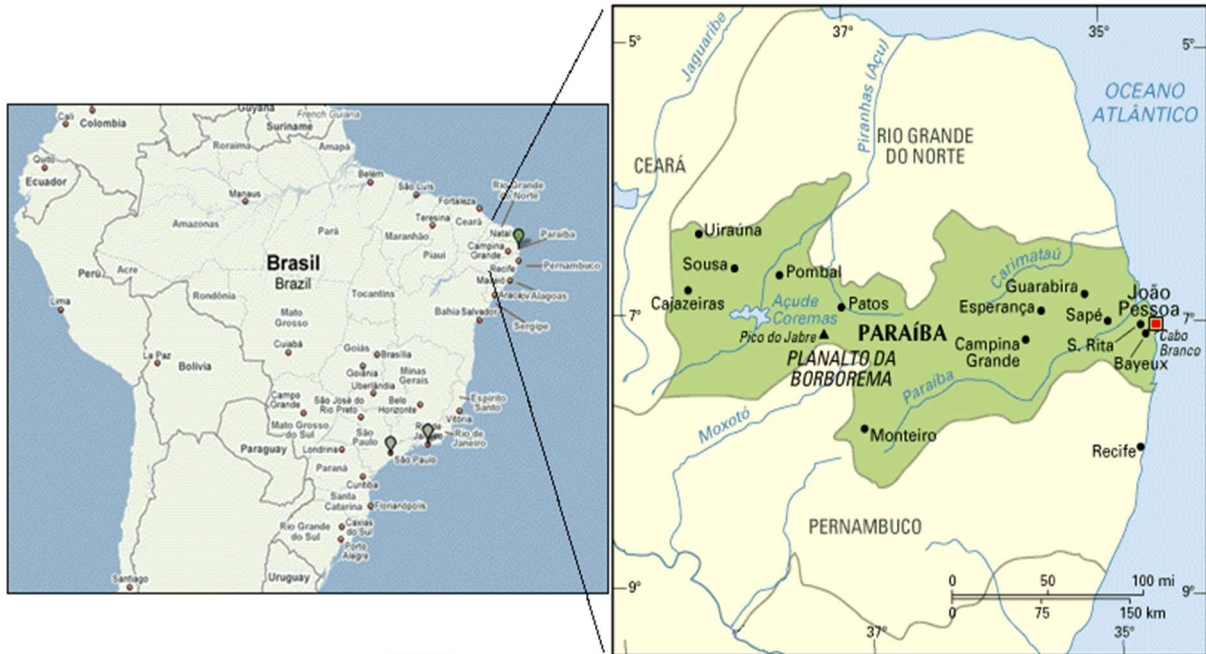


Imagem 1: Mapa situação de Uiraúna-Paraíba



Imagem 2: Mapa situação de Uiraúna-Paraíba – Fonte: Google Earth

Romênia Aquino de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 160789285-6

3. RESUMO DO PROJETO

PROJETO: Pavimentação Asfáltica da Rua Maria Eliza Bastos Pinto no Lot. Beleza no Município de Uiraúna – Paraíba.

LOCALIZAÇÃO: Rua Maria Eliza Bastos Pinto – Lot. Beleza – Uiraúna/PB

EMPREENDEDOR: Prefeitura Municipal de Uiraúna – Paraíba

VALOR ESTIMADO: R\$ 1.187.271,57



Romênia Aquino de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 160789285-6

4. INFORMAÇÕES SOBRE O MUNICÍPIO

4.1. TERRITÓRIO E AMBIENTE

Apresenta 57.5% de domicílios com esgotamento sanitário adequado, 96.2% de domicílios urbanos em vias públicas com arborização e 4.6% de domicílios urbanos em vias públicas com urbanização adequada (presença de bueiro, calçada, pavimentação e meio-fio). Quando comparado com os outros municípios do estado, fica na posição 26 de 223, 41 de 223 e 97 de 223, respectivamente. Já quando comparado a outras cidades do Brasil, sua posição é 1925 de 5570, 707 de 5570 e 3563 de 5570, respectivamente.

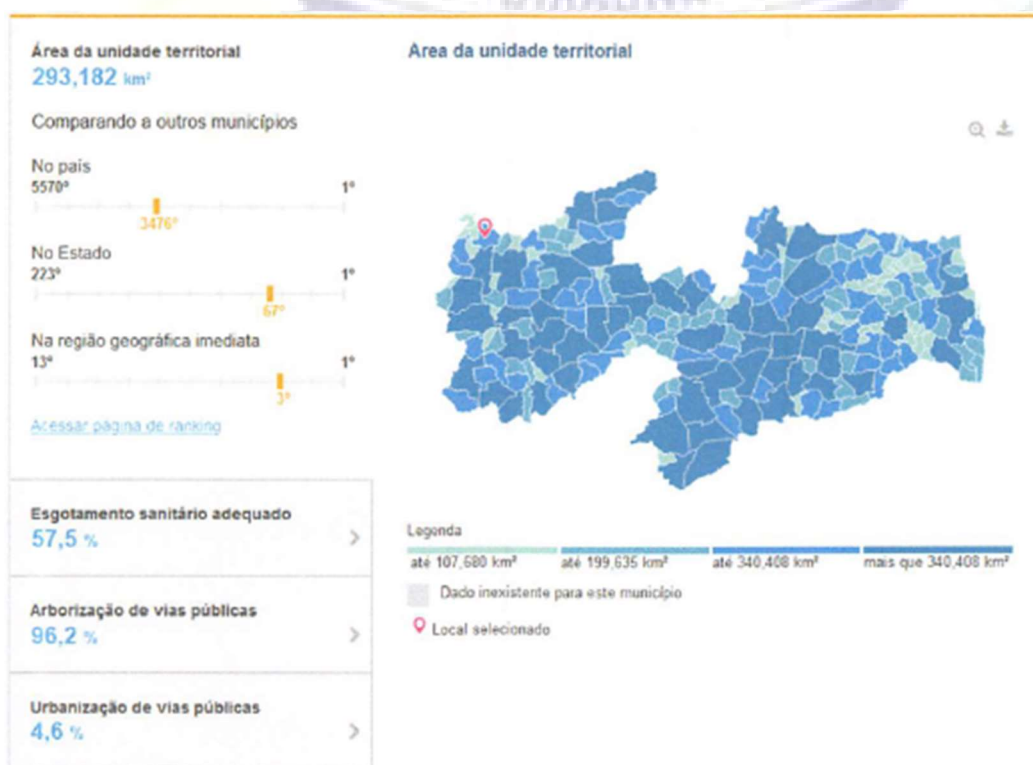


Imagem 3: Dados coletados do site IBGE

Romênia Aquino de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 180769285-6

4.2. ECONOMIA

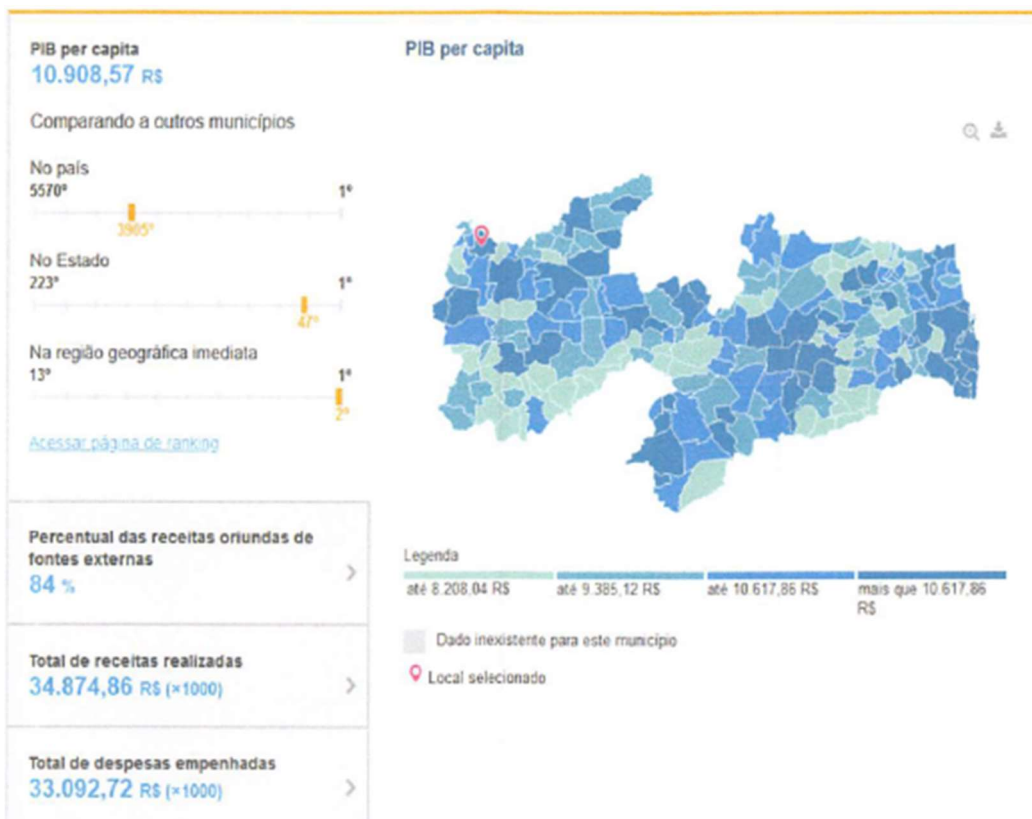


Imagem 4: Dados coletados do site IBGE

Romênia Aquino de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 180789285-6

4.3. TRABALHO E RENDIMENTO

Em 2018, o salário médio mensal era de 1.5 salários mínimos. A proporção de pessoas ocupadas em relação à população total era de 10.2%. Na comparação com os outros municípios do estado, ocupava as posições 166 de 223 e 61 de 223, respectivamente. Já na comparação com cidades do país todo, ficava na posição 4941 de 5570 e 3405 de 5570, respectivamente. Considerando domicílios com rendimentos mensais de até meio salário mínimo por pessoa, tinha 47.8% da população nessas condições, o que o colocava na posição 180 de 223 dentre as cidades do estado e na posição 1768 de 5570 dentre as cidades do Brasil.

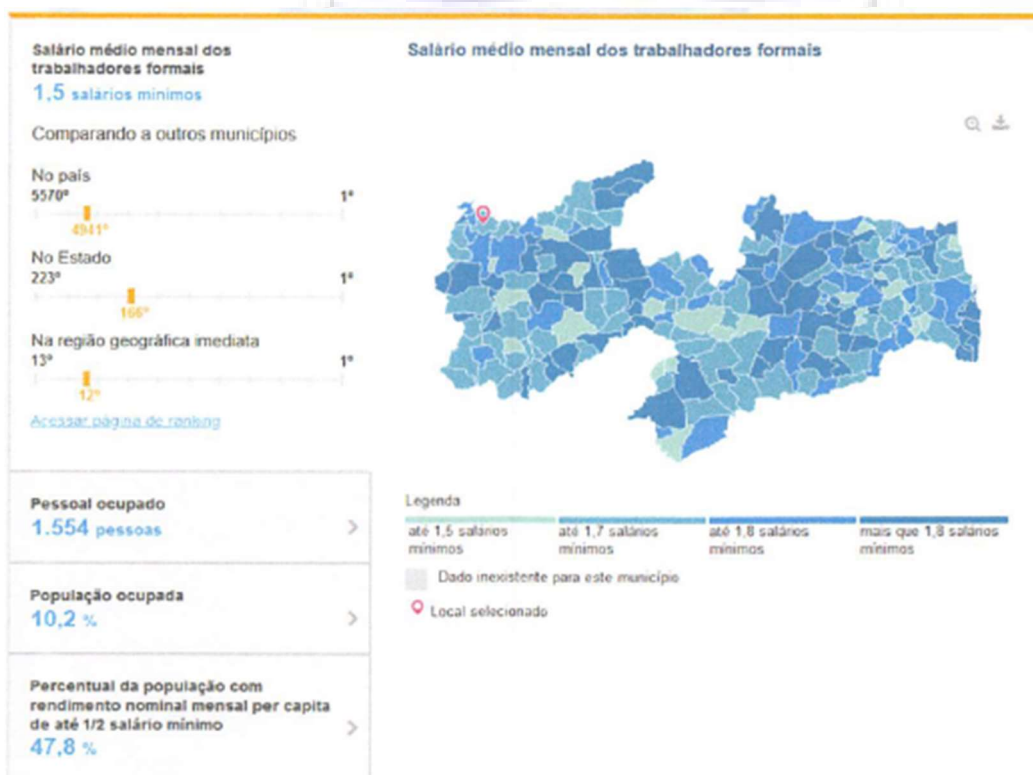


Imagem 5: Dados coletados do site do IBGE

Roméria Aquino de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 160769285-6

4.4. POPULAÇÃO

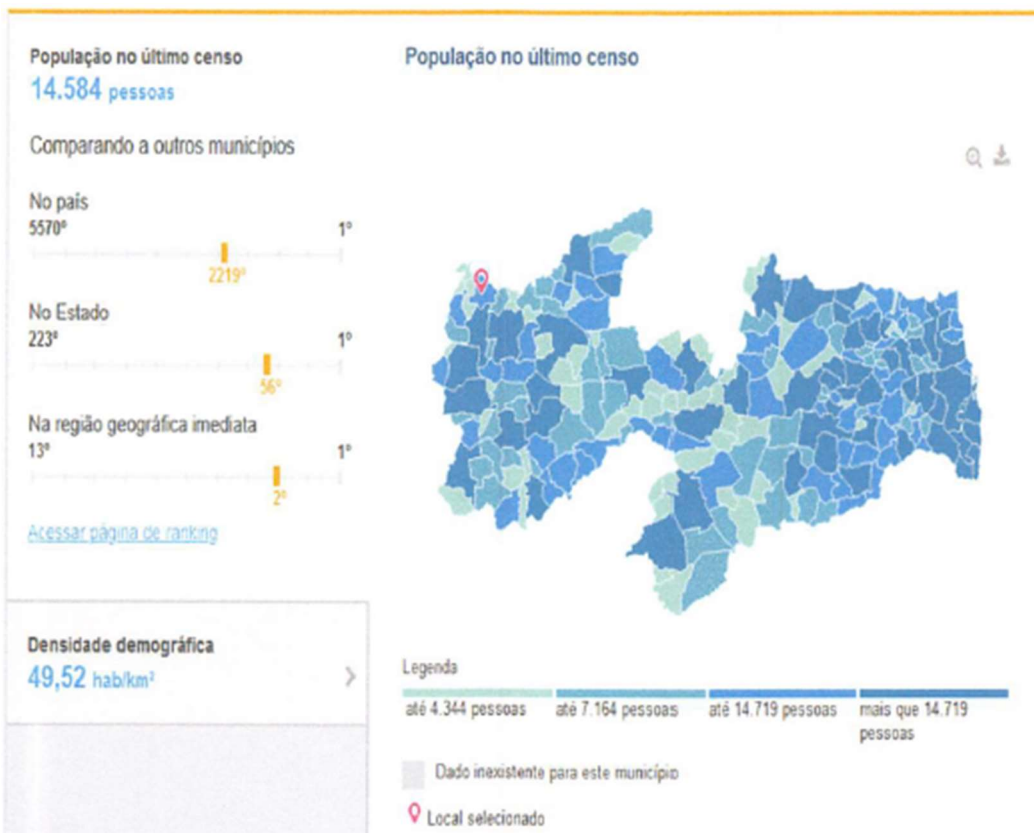


Imagem 6: Dados coletados do site do IBGE

Romênia Aquino de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 160769285-6

4.5. EDUCAÇÃO

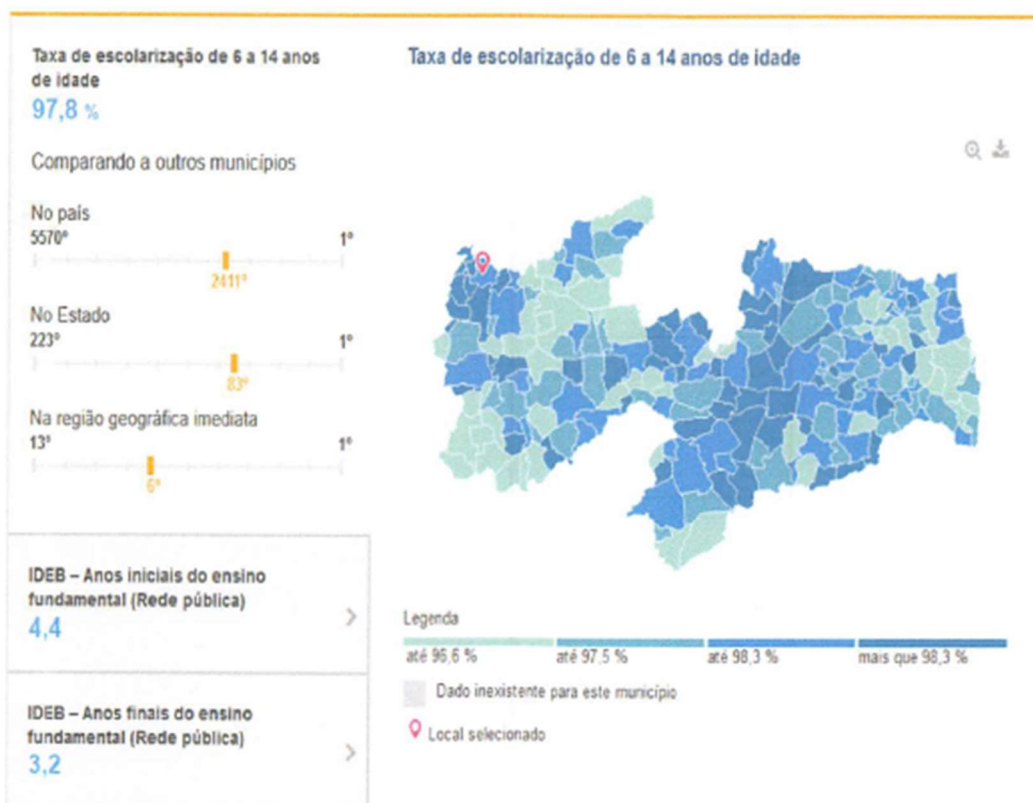


Imagem 7: Dados coletados do site do IBGE

Romênia Aquino de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 160789285-6

4.6. SAÚDE

A taxa de mortalidade infantil média na cidade é de 11.63 para 1.000 nascidos vivos. As internações devido a diarreias são de 34.8 para cada 1.000 habitantes. Comparado com todos os municípios do estado, fica nas posições 115 de 223 e 1 de 223, respectivamente. Quando comparado a cidades do Brasil todo, essas posições são de 2710 de 5570 e 7 de 5570, respectivamente.

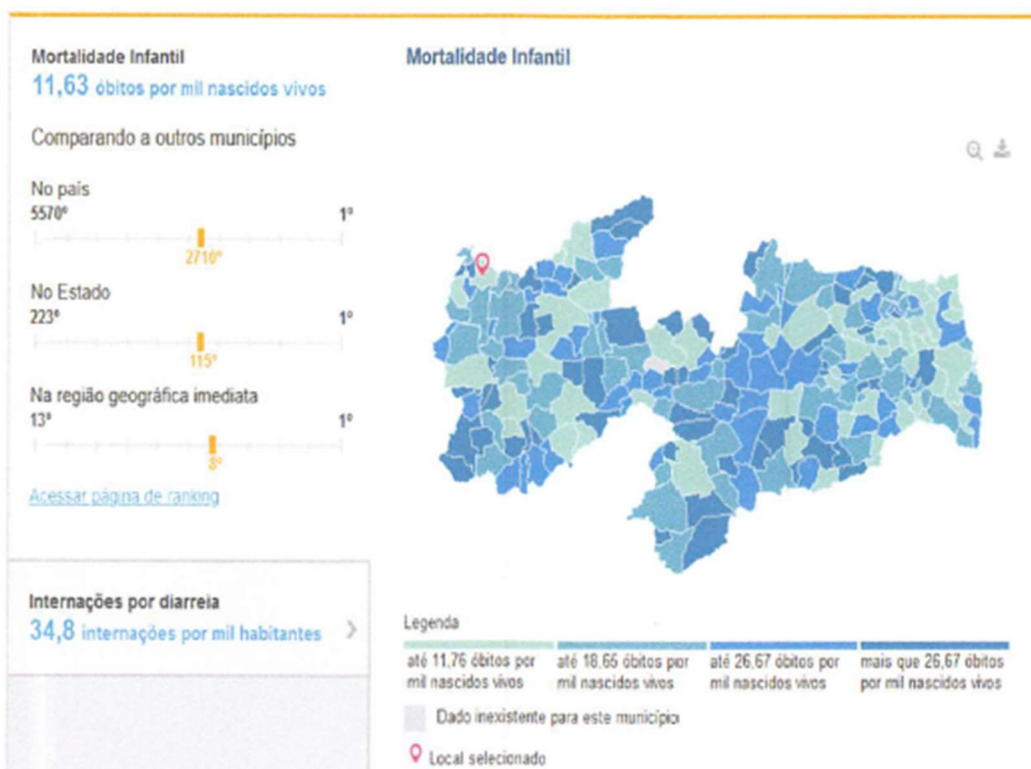


Imagem 8: Dados coletados do site do IBGE

Romênia Aquino de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 190789285-6

5. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

5.1. MEMORIAL DESCRITIVO

O presente Memorial Descritivo tem como objetivo apresentar o Projeto Básico de Pavimentação Asfáltica da Rua Maria Eliza Bastos Pinto no Lot. Beleza no Município de Uiraúna – Paraíba.

5.1.1. RESUMO DAS SOLUÇÕES DO PROJETO

O objeto tem por finalidade orientar e especificar a execução dos serviços e empregos de materiais que farão parte das obras de Pavimentação Asfáltica da Rua Maria Eliza Bastos Pinto com uma área de intervenção de 3.760m², sinalização viária e passeio para pedestres que será executado na cidade de Uiraúna/PB. As especificações técnicas deste projeto foram elaboradas tendo como orientação as especificações gerais do DNIT, adaptando-as e resumindo-as para a execução do objeto.

As soluções propostas no projeto atuarão melhorando consideravelmente a infraestrutura municipal da localidade beneficiada, influenciando diretamente no transporte e economia da região, melhorando as condições de transporte de mercadorias e proporcionando mais conforto e segurança a pessoas e veículos que circulam pelo local.

5.1.2. LEGALIZAÇÃO DO OBJETO DO CONTRATO

A contratada será responsável pela observância das leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais direto ou indiretamente aplicáveis ao objeto do contrato, inclusive por suas subcontratadas e fornecedores.

Logo após a assinatura do contrato a contratada deves providenciar:

- I. Providenciar junto ao CREA, as anotações de responsabilidades técnicas ART's referente ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos da lei 6496/77.
- II. Obter junto ao órgão municipal, estadual ou federal competente, o alvará de construção e se necessário o alvará de demolição, na forma das disposições em vigor.



Romênia Aquino de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 180769285-6

- III. Obter junto ao INSS, o certificado de matrícula relativo ao objeto do contrato, de forma a possibilitar o licenciamento da execução dos serviços e obras, nos termos do artigo 83 do decreto federal 356/91.
- IV. Responsabilizar se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor, particularmente no que se refere ao pessoal alocado nos serviços e obras objeto do contrato.

5.1.3. RESPONSABILIDADE CIVIL DA CONTRATADA

Durante 5 (cinco) anos após o recebimento definitivo dos serviços e obras, a contratada responderá por sua qualidade e segurança, devendo efetuar a reparação de quaisquer falhas, vícios e defeitos ou imperfeições que se apresente nesse período, independentemente de qualquer pagamento.

O novo código civil brasileiro, lei 10.406 de 10 de janeiro de 2002, no seu art. 618, assim estabelece (Nos contratos de empreitada de edifícios ou outras construções consideráveis, o empreiteiro de materiais e a execução responderá, durante o prazo irredutível de cinco anos, pela solidez e segurança do trabalho, assim em razão dos materiais, como do solo. Parágrafo único. Decairá do direito assegurado neste artigo o dono da obra que não propuser ação contra o empreiteiro, nos cento e oitenta dias seguintes ao aparecimento do vício ou defeito.)

5.2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Este capítulo apresentará as especificações técnicas para o Projeto Básico de Pavimentação Asfáltica da Rua Maria Eliza Bastos Pinto no Lot. Beleza no Município de Uiraúna – Paraíba.

A elaboração deste trabalho teve como parâmetros as informações contidas nos diversos projetos, assim como as recomendações das Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

Embasado tecnicamente nos documentos acima citados, este trabalho visa estabelecer as diversas fases da obra, desenvolvendo uma metodologia para execução de certas atividades ou etapas da construção e definir através de fabricantes e marcas os produtos a serem



Romênia Aquino de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 160769285-6

empregados ou utilizados, garantindo-se um meio de aferir os resultados obtidos, assegurar um controle permanente e o melhor padrão de qualidade.

Todos os serviços deverão ser executados segundo estas especificações e metodologias e materiais descritos no Projeto Básico, bem como qualquer norma técnica específica em vigor, e ainda de acordo com as leis e normas de segurança do trabalho.

Será sempre suposto que este documento é de total conhecimento da empresa encarregada pela construção.

5.2.1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1. Todos os materiais, obras e serviços a serem empregados ou executados, deverão atender ao exigido nas presentes especificações, nos projetos elaborados, no contrato firmado entre a PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA e o EMPREITEIRO, nas ordens escritas da FISCALIZAÇÃO, e, nos casos omissos, nas Normas e Especificações da ABNT e do fabricante do material.
2. Toda e qualquer modificação que acarrete aumento ou traga diminuição de quantitativos ou despesas, será previamente outorgada por escrito pela FISCALIZAÇÃO e só assim tomada em consideração no ajuste final de contas. Essas modificações serão medidas e pagas ou deduzidas, com base nos preços unitários de contrato.
3. Os acréscimos cujos serviços não estejam abrangidos nos preços unitários estabelecidos no contrato, serão previamente orçados de comum acordo com a FISCALIZAÇÃO.
4. O EMPREITEIRO deverá permitir a inspeção e o controle, por parte da FISCALIZAÇÃO, de todos os serviços, materiais e equipamentos, em qualquer época e lugar, durante a execução das obras.
5. Qualquer material ou trabalho executado que não satisfaça às Especificações ou que difira do indicado nos desenhos, ou qualquer trabalho não previsto, executado sem autorização escrita da FISCALIZAÇÃO, será considerado inaceitável, ou não autorizado, devendo o EMPREITEIRO remover, reconstituir ou substituir o mesmo, ou qualquer parte da obra comprometida pelo trabalho defeituoso, sem qualquer pagamento extra.



Romênia Aquino de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 160769285-6

6. Se as circunstâncias ou condições locais tornarem, porventura, aconselhável a substituição de alguns dos materiais especificados por outros equivalentes, essa substituição somente poderá se dar mediante autorização expressa da FISCALIZAÇÃO, para cada caso particular.
7. O EMPREITEIRO deverá retirar do canteiro das obras os materiais porventura impugnados pela FISCALIZAÇÃO, dentro de 48 (quarenta e oito) horas a contar da determinação atinente ao assunto.
8. O EMPREITEIRO deverá estar informado de tudo o que se relacionar com a natureza e localização das obras e serviços e tudo mais que possa influir sobre eles.
9. Os equipamentos a empregar deverão apresentar perfeitas condições de funcionamento, e serem adequados aos fins a que serão destinados.
10. Será expressamente proibido manter no recinto da obra, quaisquer materiais não destinados à mesma.
11. A vigilância do canteiro de obras será efetuada ininterruptamente, até a conclusão e recebimento das obras por parte da FISCALIZAÇÃO.
12. As estradas de acesso por ventura necessárias serão abertas e conservadas pelo EMPREITEIRO.
13. Deverá ser previsto, em cada caso específico, o pessoal, equipamento e materiais necessários à administração e condução das obras.
14. O emprego de material similar, quando permitido nos Projetos elaborados e Especificações entregues, ficará condicionado à prévia autorização da FISCALIZAÇÃO.
15. A mão-de-obra a empregar deverá ser de primeira qualidade e se possível do próprio município que no qual será executada a obra, de modo a permitir uma perfeita execução dos serviços e um acabamento esmerado dos mesmos.
16. Deverão ser empregadas ferramentas adequadas ao tipo de serviço a executar.
17. A critério da FISCALIZAÇÃO, poderão ser efetuados periodicamente, ensaios qualitativos dos materiais a empregar, bem como dos concretos e argamassas.
18. O EMPREITEIRO deverá elaborar para fins de acompanhamento semanal da execução da obra, um Cronograma Físico de Barras para as diversas etapas da construção.

Roméria Aquino de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 160769285-6

19. Deverá existir, obrigatoriamente, no escritório da obra um LIVRO de OCORRÊNCIAS, onde serão registrados pela FISCALIZAÇÃO e/ou pelo EMPREITEIRO, o andamento e as ocorrências notáveis da obra.

20. Salvo indicação em contrário no Edital ou seus anexos, a medição e pagamento dos serviços serão procedidos consoante as determinações e critérios estabelecidos nestas especificações.

O Projeto Básico contendo Especificações Técnicas e Orçamento Quantitativo foi elaborado sob responsabilidade direta da Prefeitura Municipal de Uiraúna. A CONTRATADA, ao aceitar os projetos, assumirá a única e irrecusável responsabilidade pela execução, salvo se comunicar por escrito sua inexecutabilidade parcial ou total. Nesta hipótese deverão apresentar a FISCALIZAÇÃO as modificações necessárias, as quais serão examinadas pelo Departamento de Engenharia desta Municipalidade, antes de sua execução.

O caráter geralista das especificações abaixo é devido ao fato de se utilizarem tabelas oficiais para a elaboração do orçamento básico da obra, de modo que cumulativamente se aplicam ao projeto em questão as disposições dos Cadernos de Encargos do SINAPI aplicáveis aos serviços oriundos dessa tabela, da mesma forma que as especificações da ORSE, relativa aos itens obtidos dessas tabelas, respectivamente, deverão ser também respeitadas pela CONTRATADA.

5.2.2. ESPECIFICAÇÕES

O sequenciamento adotado nestas especificações foi a sequência de otimização do orçamento básico, ao qual procurou-se se ater. Aplicam-se, cumulativamente, as especificações deste capítulo e as constantes nos cadernos de encargos do SINAPI, bem como normas demais normas técnicas pertinentes.

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

Antes do início de qualquer trabalho deverá ser instalada a placa de obra, no padrão municipal, nas dimensões de (3,00x2,00) m. A placa deverá ser em chapa de aço galvanizado, adesivada ou pintada, e estruturada em madeira e/ou aço, sendo instalada em local indicado pela Prefeitura de Uiraúna.



Romênia Aquino de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 190789285-6

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

Os serviços de terraplenagem consistem na escavação, carga, transporte, descarga, usinagem, mão-de-obra, materiais e equipamentos necessários à execução e controle de qualidade da camada de Base.

A camada de base será executada em Brita graduada, composta por mistura em usina de produtos de britagem, apresentando granulometria contínua, cuja estabilização é obtida pela ação mecânica do equipamento de compactação.

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO

Imprimação ligante - Refere-se à aplicação de película de material betuminoso sobre a superfície de base granular imprimada, visando promover a aderência entre a camada existente e o revestimento a ser executado. A taxa a ser utilizada deverá variar entre 0,4 a 0,6 l/m², que será verificado pelo menos uma taxa de aplicação através de ensaio adequado “bandeja” ou através de preenchimento da Planilha do controle de pintura de ligação. A distribuição do ligante deve ser feita por carros equipados com bomba reguladora de pressão e sistema completo de aquecimento, que permitam a aplicação do material betuminoso em quantidade uniforme. As barras de distribuição deverão ser do tipo de circulação plena, com dispositivo que possibilite ajustamentos verticais e larguras variáveis de espalhamento de ligante. Os carros distribuidores deverão dispor de termômetros, em locais de fácil observação, e, ainda, um es-pargidor manual para tratamento de pequenas superfícies e correções localizadas. O depósito de material betuminoso, quando necessário, deve ser equipado com dispositivo que permita o aquecimento adequado e uniforme do conteúdo do recipiente. O depósito deve ter capacidade tal que possa armazenar a quantidade de material betuminoso a ser aplicado em pelo menos, um dia de trabalho. A pintura de ligação será medida através da área executada, em m².

Base de Binder - Execução de base asfáltica, espessura acabada de 3 cm, com fornecimento, posto obra, de equipamentos, materiais e mão-de-obra necessários para a execução de camada para base de pista de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente

Romélia Aquino de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 160709285-6

tipo Binder, compreendendo os serviços: fornecimento de mistura homogênea a quente, executada em usina de agregados e material betuminoso, incluindo perdas; carga, transporte até o local de aplicação, descarga; execução de camada de concreto asfáltico, compactação e acabamento.

Pavimentação CBUQ - Concreto asfáltico é o revestimento flexível, resultante da mistura a quente, em usina adequada, de agregado mineral graduado, material de enchimento e material betuminoso, espalhado e comprimido a quente sobre a base imprimada. As espessuras serão compactadas conforme especificado no projeto. Para este serviço estão previstos os seguintes equipamentos:

- * Usina de asfalto;
- * Rolos compactadores lisos e com pneus;
- * Caminhões;
- * Vibro acabadora com controle eletrônico;
- * Placa Vibratória.
- * Rolo Tandem.

Serão verificadas duas temperaturas do C.B.U.Q. na usinagem, e no espalhamento do material a ser utilizado: sempre com rigorosa observância no descrito pela NORMA DNIT e seus complementos;

Guias de meio fio - as guias de meio-fio seguem o padrão DNIT modelo MFC – 05 respeitando as dimensões e especificações previstas em Norma

Construção das sarjetas - Conforme indicado em projeto, os trechos deverão ser executados conforme descrito na Especificação Técnica do DER – ET-DE-H00/018

Passeios - As calçadas serão executadas em concreto rústico com 7 cm de espessura e 2,0m de largura. As calçadas deverão ser previamente capinadas, aterradas com material de 1ª qualidade e fortemente apiloadas com compactador mecânico tipo sapo, de modo a construir uma superfície firme e de resistência uniforme. Nos pontos que o terreno apresentar muito mole, será necessário proceder-se sua remoção até uma profundidade conveniente, substituindo-se por material mais resistente. Os quadros devem ter largura máxima de 2 (dois) metros, e serem concretados alternadamente, formando junta de dilatação, usando para tanto, ripas de madeira, sustentadas por pontas de ferro redondo de 10 cm e 30 cm de comprimento, cravadas


Romênia Aquino de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 180769285-6

alternadamente, de cada lado da ripa e espaçadas de no máximo 1,50 m. As emendas das ripas serão feitas, sem superposição ou recobrimento, por simples justaposição das extremidades. Antes do lançamento do concreto, deve-se umedecer a base e as ripas, irrigando-as ligeiramente. As ripas servirão como forma devendo ser retiradas antes da concretagem do quadro lateral. Deverá ser instalada lona plástica preta sobre o lastro de brita para formação de barreira de vapor, evitando a perda de água do concreto. A calçada acabada deverá ter caimento médio de 2% em direção à rua não devendo apresentar nichos. O acabamento deverá ser feito com desempenadeira de mão. Também foi previsto rampas de acessibilidade distribuídas em pontos estratégicos.

Sinalização Viária - Os serviços de sinalização horizontal consistem na pintura de linhas de divisão de fluxos opostos, tachas refletivas bidirecional e lombadas com tachões refletivos. Materiais: deve ser empregada tinta de demarcação viária retrorrefletiva a base de resina acrílica com adição de microesferas de vidro e durabilidade mínima de 2 anos. As cores das tintas deverão ser amarela para a divisão de fluxos opostos, com 10 cm de largura conforme projeto. Execução: a superfície a receber a sinalização horizontal deve estar limpa, isenta de poeiras, óleos, matérias orgânicas e seca. Locais que apresentarem excesso de sujeiras devem ser varridos e, em último caso, lavados com jatos de água, preferencialmente. Os serviços somente poderão ser executados quando a temperatura ambiente for superior a 5° C e não poderão ser executados sob chuva iminente. A pista deve ser pré-marcada com emprego de corda, trenas metálicas e tinta acrílica. A aplicação se dará por meio de máquina de pintura auto-propelida ou sobre veículoautomotor, de modo uniforme e perfeitamente alinhado. Imperfeições e borrões devem ser corrigidos com a aplicação de tinta preta, utilizando-se rolos de pintura de espuma. Nos locais onde não for possível a pintura com máquina, será aceita a pintura com pistola manual.

Os serviços de sinalização vertical consiste na implantação de placas de alerta “PARE”, limite de velocidade da via, saliência ou lombadas e identificação de logradouros.



Romênia Aquino de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 190769285-6

5.2.3. CASOS OMISSOS

Os casos omissos de detalhes construtivos e especificações de materiais serão resolvidos pela equipe técnica de FISCALIZAÇÃO da Prefeitura Municipal de Uiraúna.

6. INFORMAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DO PLANO DE EXECUÇÃO

6.1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

6.1.1. Clima e Pluviometria

A região do projeto encontra-se localizado semiárido nordestino na qual dispõem de médias de precipitações anuais entre 500 e 850 mm sendo grande parte delas, mais de 70% concentradas entre os meses de janeiro a abril. Durante o período chuvoso, os registros de umidade indicam valores mais elevados com média podendo atingir 80%. O clima segundo a classificação de Wladimir de Koppen e do tipo BSH, clima do semiárido quente, caracterizado pela escassez de precipitações e com distribuição irregular.

6.1.2. Condições de Acesso

As condições de Acesso do trecho são boas, permitindo o trajeto ao local da obra.

6.1.3. Condições de Apoio Logístico

O apoio logístico para a execução dos serviços deverá contar com o apoio da Prefeitura Municipal de Uiraúna.

6.2. PRAZO

O prazo previsto para execução da obra é de 2 (dois) meses, isto é, 60 (sessenta) dias corridos.



Romênia Aquino de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 160769285-6

7. ORÇAMENTO (ANEXO)

7.1. RESUMO DO ORÇAMENTO

7.2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

7.3. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

7.4. MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

7.5. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

7.6. BDI

8. ANEXOS

8.1. PLANTAS

8.2. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Romélia Aquino de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 160789285-6

SECRETÁRIA DE MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO E ENGENHARIA



Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA MARIA ELIZA BASTOS PINTO -
LOTEAMENTO BELEZA - UIRAÚNA/PB

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Paraíba
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,42%
Mensalista: 69,75%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.994,66	0,76 %
2	TERRAPLENAGEM	381.713,61	32,15 %
3	PAVIMENTAÇÃO	559.588,40	47,13 %
4	PASSEIO PARA PEDESTRES	214.066,62	18,03 %
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	22.908,28	1,93 %

Total sem BDI 962.513,87
Total do BDI 224.757,70
Total Geral 1.187.271,57

Romênia Aquino de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 160789285-6

SECRETÁRIA DE MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO E ENGENHARIA



Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA MARIA ELIZA BASTOS PINTO -
LOTEAMENTO BELEZA - UIRAÚNA/PB

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Paraíba 23,38%
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,42%
Mensalista: 69,75%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					8.994,66	0,76 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	316,03	389,91	2.339,46	0,20 %
1.2	2605	ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m²	3760	1,44	1,77	6.655,20	0,56 %
2			TERRAPLENAGEM					381.713,61	32,15 %
2.1	101138	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	2512,1	14,35	17,70	44.464,17	3,75 %
2.2	104742	SINAPI	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	m²	3760	7,97	9,83	36.960,80	3,11 %
2.3	100566	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1504	161,83	199,66	300.288,64	25,29 %
3			PAVIMENTAÇÃO					559.588,40	47,13 %
3.1	2593	ORSE	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m²	3478	1,50	1,85	6.434,30	0,54 %
3.2	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	104,34	1.203,94	1.485,42	154.988,72	13,05 %
3.3	2593	ORSE	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m²	3478	1,50	1,85	6.434,30	0,54 %
3.4	95993	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	139,12	1.437,35	1.773,40	246.715,40	20,78 %
3.5	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	24346	1,53	1,88	45.770,48	3,86 %

SECRETÁRIA DE MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO E ENGENHARIA

3.6	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	940	46,00	56,75	53.345,00	4,49 %
3.7	94273	SINAPI	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	940	39,58	48,83	45.900,20	3,87 %
4			PASSEIO PARA PEDESTRES					214.066,62	18,03 %
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	56,4	76,23	94,05	5.304,42	0,45 %
4.2	89306	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	m²	470	86,28	106,45	50.031,50	4,21 %
4.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	282	22,90	28,25	7.966,50	0,67 %
4.4	73892/001	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	1740	59,05	72,85	126.759,00	10,68 %
4.5	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	140	110,47	136,29	19.080,60	1,61 %
4.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	140	18,72	23,09	3.232,60	0,27 %
4.7	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	940	1,46	1,80	1.692,00	0,14 %
5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					22.908,28	1,93 %
5.1	10713	ORSE	Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional	un	100	67,12	82,81	8.281,00	0,70 %
5.2	3726	ORSE	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un	60	103,02	127,10	7.626,00	0,64 %
5.3	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	94	19,54	24,10	2.265,40	0,19 %
5.4	103694	SINAPI	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	17	119,33	147,22	2.502,74	0,21 %

SECRETÁRIA DE MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO E ENGENHARIA

5.5	4250	ORSE	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x60 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvíte ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un	11	148,00	182,60	2.008,60	0,17 %
5.6	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2	91,00	112,27	224,54	0,02 %

Total sem BDI	962.513,87
Total do BDI	224.757,70
Total Geral	1.187.271,57


 Roméria Aquino de Freitas
 Engenheira Civil
 CREA: 180789285-6

SECRETÁRIA DE MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO E ENGENHARIA



Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA MARIA ELIZA BASTOS PINTO - LOTEAMENTO
BELEZA - UIRAÚNA/PB

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Paraíba
ORSE - 04/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,42%
Mensalista: 69,75%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					8.994,66	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	316,03	316,03	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	23,53	11,76	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	24,11	8,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	19,27	21,55	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	7,18	23,03	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	38,70	0,43	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	20,74	0,27	
				MO sem LS =>	12,82	LS =>	14,55	MO com LS =>	27,37
				Valor do BDI =>	73,88			Valor com BDI =>	389,91
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.339,46

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2605	ORSE	Locação de serviços de pavimentação	Pavimentação em Paralelepípedo ou com Pecas Pré-moldadas de	m²	1,0000000	1,44	1,44	
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0360000	21,79	0,78	
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0180000	36,96	0,66	
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,44
				Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,77
						Quant. =>	3.760,0000000	Preço Total =>	6.655,20

2			TERRAPLENAGEM					381.713,61
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

SECRETÁRIA DE MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO E ENGENHARIA

Composição	101138	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	14,35	14,35		
Composição Auxiliar	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,2500000	8,18	10,22		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0251000	19,27	0,48		
Composição Auxiliar	88843	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0093000	204,35	1,90		
Composição Auxiliar	88844	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0158000	70,33	1,11		
Composição Auxiliar	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,2500000	2,59	0,64		
					MO sem LS =>	1,03	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,20
					Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	17,70
							Quant. =>	2.512,1000000	Preço Total =>	44.464,17

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104742	SINAPI	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	7,97	7,97		
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0413000	159,89	6,60		
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0214000	64,43	1,37		
					MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,20
					Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	9,83
							Quant. =>	3.760,0000000	Preço Total =>	36.960,80

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

SECRETÁRIA DE MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO E ENGENHARIA

Composição	100566	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	161,83	161,83
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0120000	156,73	1,88
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	62,81	1,75
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	306,57	1,22
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0360000	69,89	2,51
Composição Auxiliar	5921	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	4,94	0,03
Composição Auxiliar	5923	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0320000	3,20	0,10
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	245,44	1,96
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0320000	92,53	2,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,27	3,08
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	119,03	0,95
Composição Auxiliar	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0320000	39,72	1,27
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	214,82	1,07

SECRETÁRIA DE MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO E ENGENHARIA

Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0350000	88,80	3,10	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	93,0230000	0,70	65,11	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,7920000	94,50	74,84	
				MO sem LS =>	3,04	LS =>	3,44	MO com LS =>	6,48
				Valor do BDI =>	37,83			Valor com BDI =>	199,66
						Quant. =>	1.504,0000000	Preço Total =>	300.288,64

3			PAVIMENTAÇÃO					559.588,40	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2593	ORSE	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	Pintura de Ligação	m²	1,0000000	1,50	1,50	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0018000	3,72	0,00	
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0017783	13,65	0,02	
Insumo	2453	ORSE	Caminhão esparg. asf. 6000 l	Equipamento	h	0,0005928	69,19	0,04	
Insumo	2496	ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	Equipamento	h	0,0005928	17,68	0,01	
Insumo	2499	ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	Equipamento	h	0,0005928	84,86	0,05	
Insumo	2507	ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	Equipamento	h	0,0005928	14,37	0,00	
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0005928	18,28	0,01	
Insumo	895	ORSE	Emulsão asfáltica rr-1c	Material	t	0,0004000	3.430,81	1,37	
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,85
						Quant. =>	3.478,0000000	Preço Total =>	6.434,30

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1.203,94	1.203,94
Composição Auxiliar	5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0331000	342,08	11,32

SECRETÁRIA DE MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO E ENGENHARIA

Composição Auxiliar	5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0678000	129,24	8,76
Composição Auxiliar	88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8072000	23,08	18,63
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0331000	258,80	8,56
Composição Auxiliar	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0575000	226,52	13,02
Composição Auxiliar	95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0434000	82,37	3,57
Composição Auxiliar	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0668000	44,19	2,95
Composição Auxiliar	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341000	127,36	4,34
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0299000	214,82	6,42
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0710000	88,80	6,30
Insumo	00041965	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,5548000	438,42	1.120,07

MO sem LS => 11,10 LS => 12,60 MO com LS => 23,70
 Valor do BDI => 281,48 Valor com BDI => 1.485,42
Quant. => 104,3400000 Preço Total => 154.988,72

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2593	ORSE	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	Pintura de Ligação	m²	1,0000000	1,50	1,50
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0018000	3,72	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0017783	13,65	0,02

SECRETÁRIA DE MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO E ENGENHARIA

Insumo	2453	ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	Equipamento	h	0,0005928	69,19	0,04		
Insumo	2496	ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	Equipamento	h	0,0005928	17,68	0,01		
Insumo	2499	ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	Equipamento	h	0,0005928	84,86	0,05		
Insumo	2507	ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	Equipamento	h	0,0005928	14,37	0,00		
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0005928	18,28	0,01		
Insumo	895	ORSE	Emulsão asfáltica rr-1c	Material	t	0,0004000	3.430,81	1,37		
					MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
					Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,85
							Quant. =>	3.478,0000000	Preço Total =>	6.434,30

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95993	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1.437,35	1.437,35
Composição Auxiliar	5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0580000	342,08	19,84
Composição Auxiliar	5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1186000	129,24	15,32
Composição Auxiliar	88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4126000	23,08	32,60
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0580000	258,80	15,01
Composição Auxiliar	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0951000	226,52	21,54
Composição Auxiliar	95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0815000	82,37	6,71
Composição Auxiliar	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1339000	44,19	5,91

SECRETÁRIA DE MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO E ENGENHARIA

Composição Auxiliar	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0427000	127,36	5,43		
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0495000	214,82	10,63		
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3037000	88,80	26,96		
Insumo	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	Material	T	2,5548000	500,00	1.277,40		
				MO sem LS =>		21,06	LS =>	23,88	MO com LS =>	44,94
				Valor do BDI =>		336,05			Valor com BDI =>	1.773,40
							Quant. =>	139,1200000	Preço Total =>	246.715,40

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1,0000000	1,53	1,53		
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059172	258,80	1,53		
				MO sem LS =>		0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>		0,35			Valor com BDI =>	1,88
							Quant. =>	#####	Preço Total =>	45.770,48

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	46,00	46,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2502000	24,62	6,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2502000	19,27	4,82
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0099000	120,00	1,18
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,95	0,99

SECRETÁRIA DE MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO E ENGENHARIA

Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1250000	23,48	2,93		
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0563000	531,66	29,93		
				MO sem LS =>		3,93	LS =>	4,46	MO com LS =>	8,39
				Valor do BDI =>		10,75			Valor com BDI =>	56,75
							Quant. =>	940,000000	Preço Total =>	53.345,00

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94273	SINAPI	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	39,58	39,58		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	24,62	5,65		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	19,27	4,42		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	631,61	1,13		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	120,00	0,79		
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	27,46	27,59		
				MO sem LS =>		3,71	LS =>	4,20	MO com LS =>	7,91
				Valor do BDI =>		9,25			Valor com BDI =>	48,83
							Quant. =>	940,000000	Preço Total =>	45.900,20

4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.1			PASSEIO PARA PEDESTRES					214.066,62		
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	76,23	76,23		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	19,27	76,23		
				MO sem LS =>		26,26	LS =>	29,79	MO com LS =>	56,05
				Valor do BDI =>		17,82			Valor com BDI =>	94,05
							Quant. =>	56,400000	Preço Total =>	5.304,42

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

SECRETÁRIA DE MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO E ENGENHARIA

Composição	89306	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m ²	1,0000000	86,28	86,28		
Composição Auxiliar	87286	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0192000	537,94	10,32		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	24,62	29,54		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,27	11,56		
Insumo	00034586	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	15,2900000	1,96	29,96		
Insumo	00034649	SINAPI	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	1,2700000	2,31	2,93		
Insumo	00034788	SINAPI	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	1,5300000	1,29	1,97		
					MO sem LS =>	15,45	LS =>	17,52	MO com LS =>	32,97
					Valor do BDI =>	20,17			Valor com BDI =>	106,45
					Quant. =>	470,0000000	Preço Total =>	50.031,50		

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0000000	22,90	22,90		
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	306,57	1,65		
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	69,89	0,04		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	19,27	15,15		
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	30,92	6,06		
					MO sem LS =>	7,01	LS =>	7,96	MO com LS =>	14,97
					Valor do BDI =>	5,35			Valor com BDI =>	28,25

SECRETÁRIA DE MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO E ENGENHARIA

Quant. => 282,000000 Preço Total => 7.966,50

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73892/001	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	59,05	59,05		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,11	2,41		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,62	4,92		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7600000	19,27	14,64		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	1,64	0,08		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0500000	0,37	0,01		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0330000	121,56	4,01		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	19,1200000	0,70	13,38		
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0461250	310,65	14,32		
Insumo	00004505	SINAPI	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2 X 7* CM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,0000000	2,64	5,28		
					MO sem LS =>	7,75	LS =>	8,79	MO com LS =>	16,54
					Valor do BDI =>	13,80			Valor com BDI =>	72,85
						Quant. =>	1.740,000000	Preço Total =>	126.759,00	

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	110,47	110,47
Composição Auxiliar	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	0,0576577	128,37	7,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6300000	24,62	15,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2610000	19,27	24,29

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Romênia Aquino de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 160769285-6

SECRETÁRIA DE MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO E ENGENHARIA

Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1231527	466,22	57,41		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7399399	7,18	5,31		
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0050000	95,00	0,47		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0044079	20,34	0,08		
					MO sem LS =>	17,82	LS =>	20,21	MO com LS =>	38,03
					Valor do BDI =>	25,82			Valor com BDI =>	136,29
					Quant. =>	140,0000000	Preço Total =>	19.080,60		

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,72	18,72		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	26,45	7,27		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	19,27	2,21		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	9,82	1,57		
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	17,82	7,60		
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,87	0,07		
					MO sem LS =>	3,28	LS =>	3,72	MO com LS =>	7,00
					Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	23,09
					Quant. =>	140,0000000	Preço Total =>	3.232,60		

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,46	1,46		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	26,45	0,97		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	19,27	0,30		
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,80	0,19		
					MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,94
					Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,80

SECRETÁRIA DE MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO E ENGENHARIA

Quant. => 940,000000 Preço Total => 1.692,00

5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					22.908,28		
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10713	ORSE	Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional	Sinalização Horizontal	un	1,0000000	67,12	67,12		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1143000	3,72	0,42		
Composição Auxiliar	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	0,0571000	4,27	0,24		
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1142857	13,65	1,55		
Insumo	00044497/SINA	ORSE	Montador de estruturas metálicas horista	Mão de Obra	h	0,0571429	17,28	0,98		
Insumo	11801	ORSE	Sinalização Horizontal - Tachão mono-direcional - Fornecimento	Material	un	1,0000000	48,27	48,27		
Insumo	2788	ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	Equipamento	h	0,0285714	44,50	1,27		
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw)	Equipamento	h	0,0285714	10,39	0,29		
Insumo	2931	ORSE	Cola à base de resina poliéster com catalisador	Material	kg	0,2000000	43,88	8,77		
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0285714	18,28	0,52		
Insumo	9612	ORSE	Martelete rompedor 33Kg Atlas Copo TEX32PS	Equipamento	h	0,0571429	84,32	4,81		
					MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,05
					Valor do BDI =>	15,69			Valor com BDI =>	82,81
						Quant. =>	100,000000	Preço Total =>	8.281,00	

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3726	ORSE	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	Sinalização Horizontal	un	1,0000000	103,02	103,02		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2000000	3,59	0,71		
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,21	3,64		
Insumo	2928	ORSE	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	Material	un	1,0000000	89,90	89,90		
Insumo	2931	ORSE	Cola à base de resina poliéster com catalisador	Material	kg	0,2000000	43,88	8,77		
					MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,64

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Romênia Aquino de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 160769285-6

SECRETÁRIA DE MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO E ENGENHARIA

Valor do BDI => 24,08

Valor com BDI => 127,10

Quant. => 60,000000 Preço Total => 7.626,00

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	19,54	19,54	
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	208,29	0,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	19,27	0,64	
Composição Auxiliar	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	174,96	0,58	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	20,04	2,60	
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,6000000	16,04	9,62	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	17,82	0,53	
Insumo	00025972	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,4000000	12,22	4,88	
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	24,10
				Quant. =>		94,0000000	Preço Total =>	2.265,40	

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103694	SINAPI	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	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0000000	119,33	119,33
Composição Auxiliar	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,9900000	23,00	22,77
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,9900000	14,30	14,15
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0224000	603,40	13,51
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2138000	24,11	5,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Romênia Aquino de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 160769285-6

SECRETÁRIA DE MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO E ENGENHARIA

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6413000	19,27	12,35
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,6300000	14,16	51,40
				MO sem LS =>	13,08	LS =>	14,83
				Valor do BDI =>	27,89	MO com LS =>	27,91
						Valor com BDI =>	147,22
				Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	2.502,74

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4250	ORSE	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x60 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	148,00	148,00	
Insumo	3325	ORSE	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x60 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Serviços	Un	1,0000000	148,00	148,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	34,60			Valor com BDI =>	182,60
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	2.008,60		

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	91,00	91,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,27	7,70	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80	
Insumo	00013521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	Material	UN	1,0000000	82,50	82,50	
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	3,01	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI =>	21,27			Valor com BDI =>	112,27
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	224,54		

Total sem BDI 962.513,87
Total do BDI 224.757,70
Total Geral 1.187.271,57

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA MARIA ELIZA BASTOS PINTO - LOTEAMENTO BELEZA - UIRAÚNA/PB

END.: Rua Maria Eliza Bastos Pinto - Lot. Beleza

DATA: julho/2024

D.B.I. SUGERIDA: 23,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	-	3,00	-	2,00	1,00	6,00
1.2	ORSE	2605	Locação de serviços de pavimentação	M2	-	470,00	8,00	-	1,00	3760,00
2 TERRAPLENAGEM										
2.1	SINAPI	101138	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3						2512,10
2.1.1			de acordo com o mapa de cubação			2512,10	-	-	-	2512,10
2.2	SINAPI	104792	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	M2	-	470,00	8,00	-	1,00	3760,00
2.3	SINAPI	100566	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019							1504,00
2.3.1			sub-base		-	470,00	8,00	0,20	1,00	752,00
2.3.2			base		-	470,00	8,00	0,20	1,00	752,00
3 PAVIMENTAÇÃO										
3.1	ORSE	2593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	M2	-	470,00	7,40	-	1,00	3478,00
3.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	-	470,00	7,40	0,03	1,00	104,34
3.3	ORSE	2593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	M2	-	470,00	7,40	-	1,00	3478,00

3.4	SINAPI	95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	-	470,00	7,40	0,04	1,00	139,12	
3.5	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3xKM						24346,00	
3.5.1			transporte da camada BINDER			104,34	100,00	-	-	1,00	10434,00
3.5.2			transporte da camda de pavimentação			139,12	100,00	-	-	1,00	13912,00
3.6	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	-	470,00	-	-	2,00	940,00	
3.7	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	-	470,00	-	-	2,00	940,00	
4	PASSEIO PARA PEDESTRES										
4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3						56,40	
4.1.1			embasamento da calçada			-	940,00	0,30	0,20	1,00	56,40
4.2	SINAPI	89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2						470,00	
4.2.1			travamento da calçada			-	470,00	-	0,50	2,00	470,00
4.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3						282,00	
4.3.1			caixão interno das calçadas			-	470,00	2,00	0,15	2,00	282,00
4.4	SINAPI	73892	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2						1740,00	
4.4.1			passeios			-	470,00	2,00	-	2,00	1880,00
4.4.2			desconto das rampas de acessibilidades			-	7,00	2,00	-	-10,00	-140,00
4.5	SINAPI	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	-	7,00	2,00	-	10,00	140,00	
4.6	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	-	7,00	2,00	-	10,00	140,00	
4.7	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	-	470,00	-	-	2,00	940,00	

5		SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
5.1	ORSE	10713	Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional	UND						100,00
5.1.1			50 unidades por lombadas		50,00	-	-	-	2,00	100,00
5.2	ORSE	3726	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	UND						60,00
5.2.1			1 a cada 8 mts		60,00	-	-	-	1,00	60,00
5.3	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2						94,00
5.3.1			dupla faixa continua		-	470,00	0,10	-	2,00	94,00
5.4	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	UND	-	-	-	-	13,00	13,00
5.5	ORSE	4250	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x60 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	UND	-	-	-	-	11,00	11,00
5.5.1			placa de PARE		-	-	-	-	7,00	7,00
5.5.2			placas de limite de velocidade		-	-	-	-	4,00	4,00
5.5.3			placa de saliência ou lombadas		-	-	-	-	4,00	4,00
5.6	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSOES 45X25CM	UND						2,00
5.6			placa de identificação de logradouro		-	-	-	-	2,00	2,00


 Romênia Aquino de Freitas
 Engenheira Civil
 CREA: 180789285-6

SECRETÁRIA DE MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO E ENGENHARIA



Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA MARIA ELIZA BASTOS PINTO -
LOTEAMENTO BELEZA - UIRAÚNA/PB

Bancos
SINAPI - 05/2024 -
Paraíba
ORSE - 04/2024 -
Sergipe

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,42%
Mensalista: 69,75%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 8.994,66	100,00% 8.994,66	
2	TERRAPLENAGEM	100,00% 381.713,61	100,00% 381.713,61	
3	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 559.588,40	100,00% 559.588,40	
4	PASSEIO PARA PEDESTRES	100,00% 214.066,62		100,00% 214.066,62
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	100,00% 22.908,28		100,00% 22.908,28
Porcentagem			80,04%	19,96%
Custo			950.296,67	236.974,90
Porcentagem Acumulado			80,04%	100,0%
Custo Acumulado			950.296,67	1.187.271,57

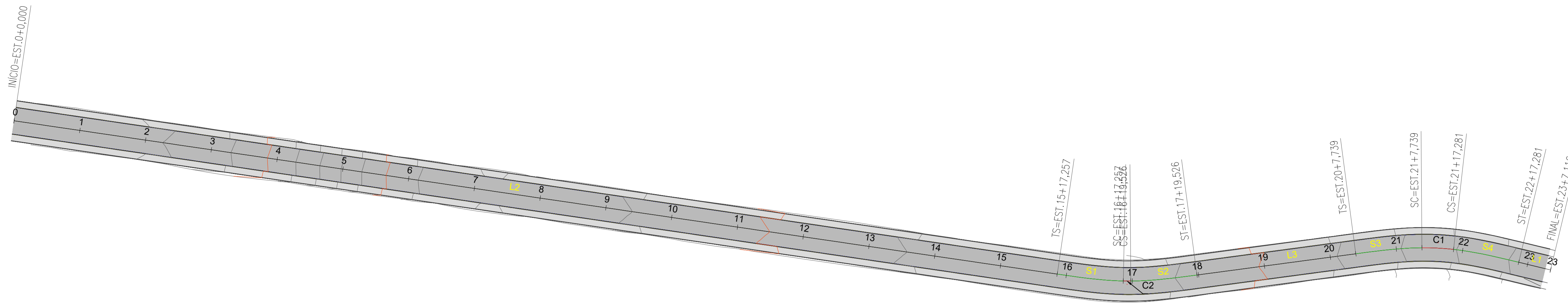
Roméria Aquino de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 160769285-6

OBRA
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA MARIA ELIZA BASTOS
PINTO - LOTEAMENTO BELEZA - UIRAÚNA/PB

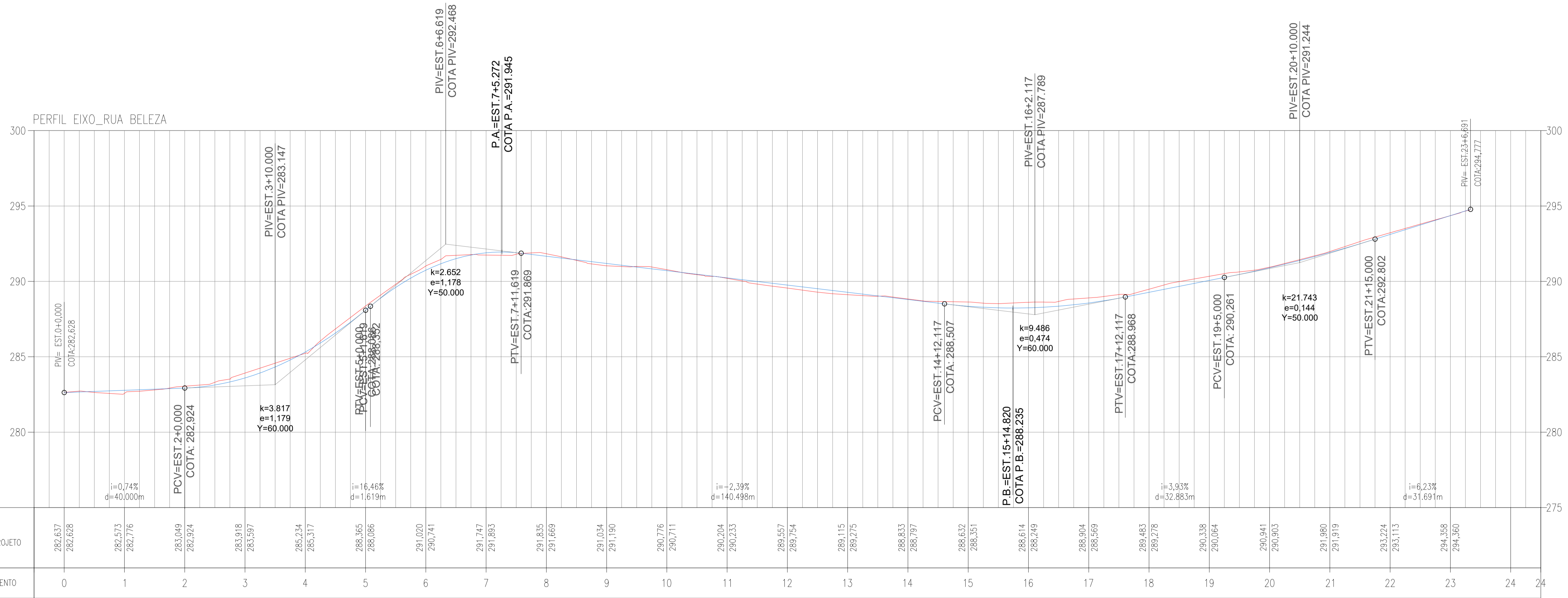
QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI EDIFICAÇÕES

1. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE OS CUSTOS DIRETOS(CD)	
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	PORCENTAGEM(%) ADOTADA
Custo de Administração Central - AC	3,80%
Custo de Seguros e Garantias - SG	0,32%
Custo de Riscos - R	0,50%
Custo Financeiro - CF	1,02%
2. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO(CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA(PT)	
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS(CI)	PORCENTAGEM(%) ADOTADA
Custos Tributários - total - T	6,65%
Tributários Federais	3,65%
Tributários Estaduais	0,00%
Tributários Municipais	3,00%
Margem de Contribuição Bruta (Benefício ou Lucro) - MC	6,64%
Arrecadações - FE	2,00%
Formula do BDI	Onde:
	BDI: Taxa de BDI
	AC: Taxa de administração central
	MI = Taxa Margem de incerteza (risco) do empreendimento
	CF = Taxa referente aos custos financeiros
	T = Taxa referente aos tributos municipais, estaduais e federais
	MC = Taxa referente a margem de contribuição (lucro ou benefício)
	FE = Fundo Municipal de Apoio ao Empreendedorismo
	$BDI = \{[(1+AC+MI) \times (1+CF) \times (1+MC)] \div [1-(T+FE)] - 1\} \times 100$
3. TAXA DE BDI(BDI):	23,38%
4. PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI(PT = CDx(1+BDI/100))	R\$ 1.187.271,57

CUSTOS TRIBUTÁRIOS (COM MATERIAL)	
TIPO DE IMPOSTO	SIMPLES NACIONAL (%)
PIS - Programa de Integração Social	0,65%
COFINS - Financiamento da Seguridade Social	3,00%
INSS - Previdência Social (Conforme lei 12.844/2013 - desoneração)	0,00%
SUB-TOTAL	3,65%
ISS - Imposto Sobre Serviço(*)	3,00%
TOTAL	6,65%
ARRECADAÇÕES	
Fundo EMPREENDER (Fundo de Apoio ao Empreendedorismo)	2,00%
TOTAL GERAL	8,65%
(*)A taxa de incidência do ISS pode ser de 2% a 5%. Foi considerada a taxa cobrada pela Prefeitura Municipal de Uiraúna, ou seja, 5% sobre a mão-de-obra e considerada essa ultima 40% do custo total da obra, logo, 5%x40% = 2%.	



1 ESC PROJETO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CBUQ
01 1/750 PLANTA BAIXA - TRECHO 01 - RUA MARIA ELIZA BASTOS PINTO



COTAS TERRENO/PROJETO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24																							
ESTAQUEAMENTO	282,637	282,628	282,573	282,776	283,049	282,924	283,916	283,597	285,234	285,317	288,365	286,066	291,020	290,741	291,747	291,883	291,635	291,669	291,034	291,190	290,776	290,711	290,204	290,233	289,557	289,754	289,115	289,275	288,833	288,797	288,632	288,351	288,614	288,249	288,904	288,569	289,483	289,278	290,338	290,064	290,941	290,903	291,980	291,919	293,224	293,113	294,358	294,360

2 ESC PROJETO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CBUQ
01 1/750 PERFIL LONGITUDINAL

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO

CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C1	6°50'01,08"	80,000	4,776	9,542	21+7,739	21+17,281	N E	9278528,5094 564515,4303	9278529,9965 564520,2821	9278528,0138 564524,9533
C2	1°37'31,49"	80,000	1,135	2,270	16+17,257	16+19,526	N E	9278518,5168 564425,5644	9278517,5099 564426,6926	9278518,5019 564427,8338
L3	???	???	???	48,213	17+19,526	20+7,739	N E	9278520,3176 564447,7373	9278529,9965 564520,2821	9278526,6937 564495,5268
S1	7°09'43,10"	???	???	20,000	15+17,257	16+17,257	N E	9278520,5930 564405,6864	9278517,5099 564426,6926	9278518,5168 564425,5644
S2	7°09'43,10"	???	???	20,000	16+19,526	17+19,526	N E	9278518,5019 564427,8338	9278517,5099 564426,6926	9278520,3176 564447,7373
S3	7°09'43,10"	???	???	20,000	20+7,739	21+7,739	N E	9278526,6937 564495,5268	9278529,9965 564520,2821	9278528,5094 564515,4303
S4	7°09'43,10"	???	???	20,000	21+17,281	22+17,281	N E	9278528,0138 564524,9533	9278529,9965 564520,2821	9278524,1417 564544,5607

OBSERVAÇÕES:




PROJETO EXECUTIVO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CBUQ

Romênia Aquino de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 160769285-6

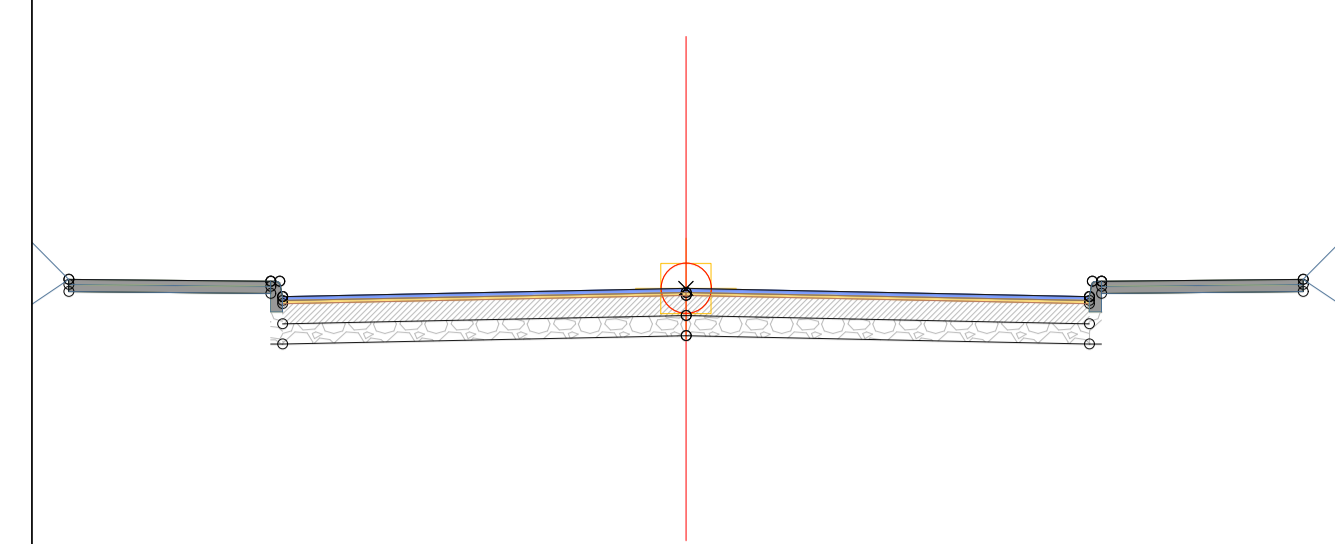
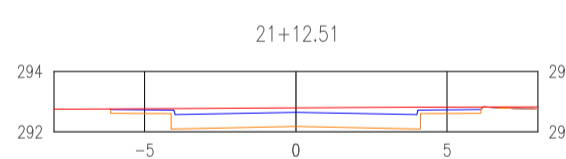
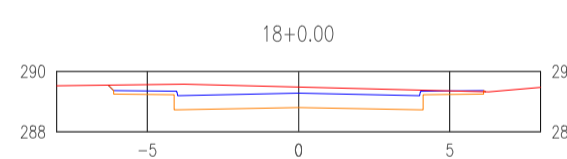
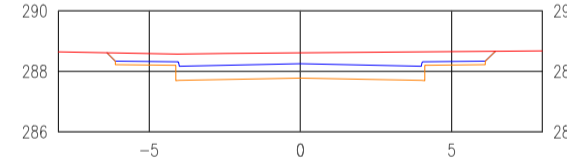
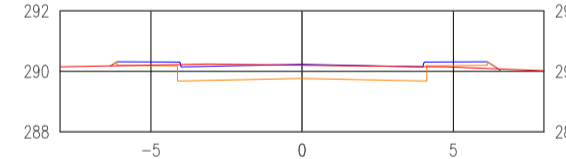
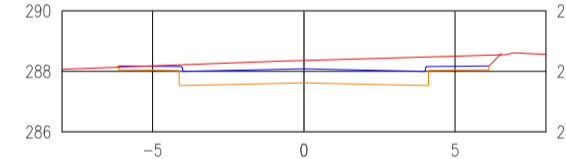
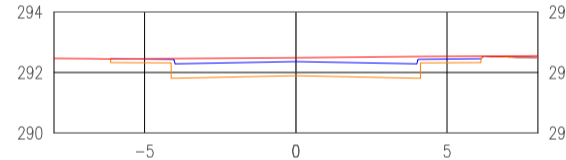
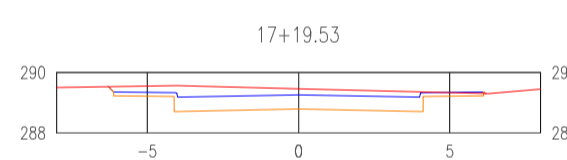
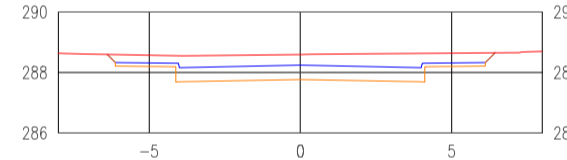
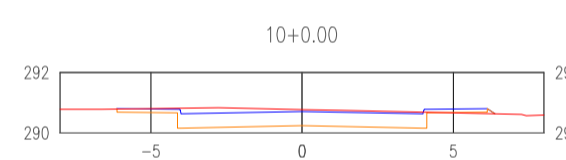
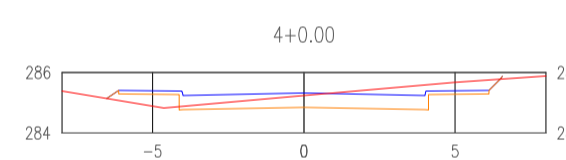
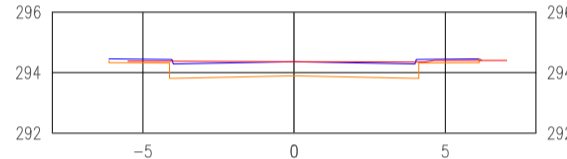
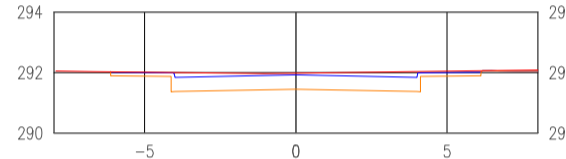
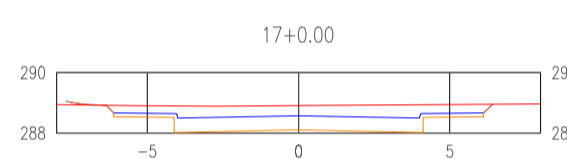
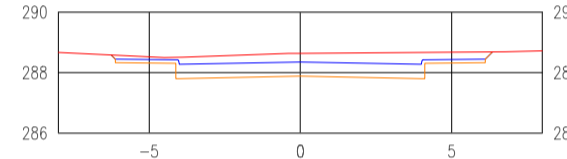
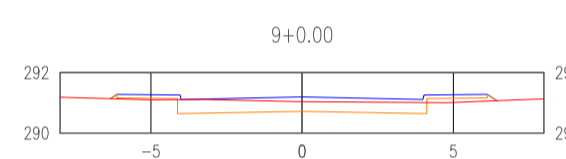
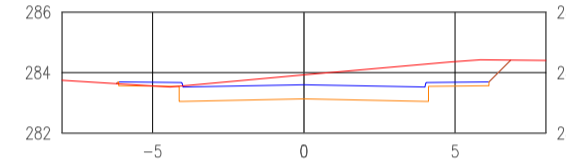
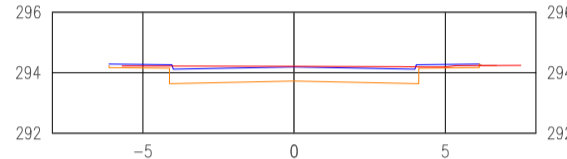
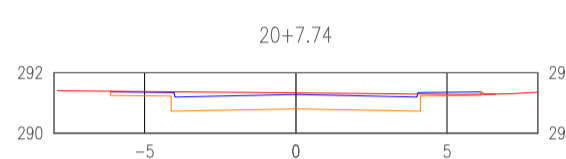
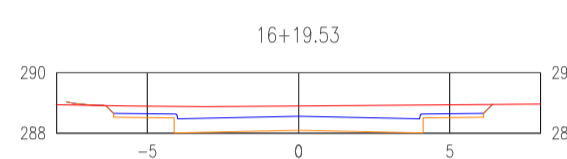
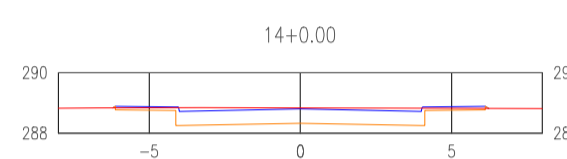
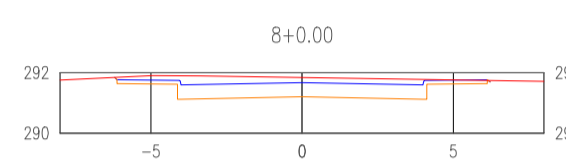
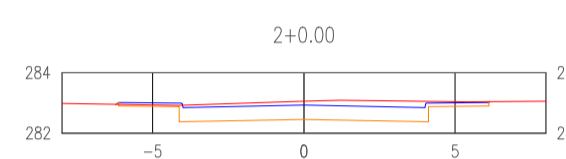
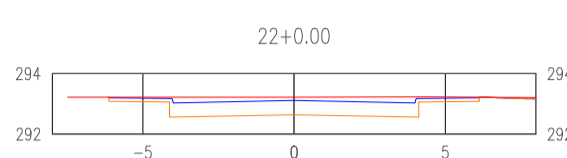
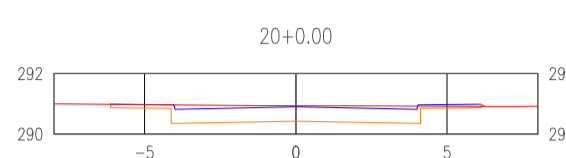
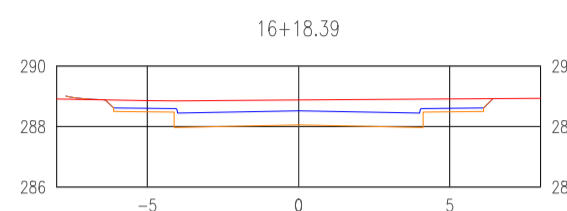
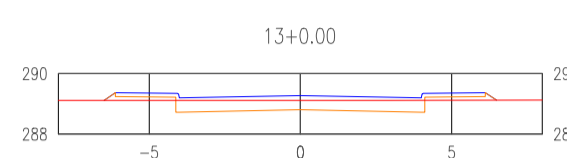
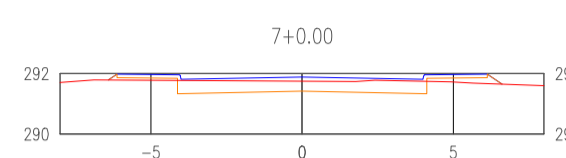
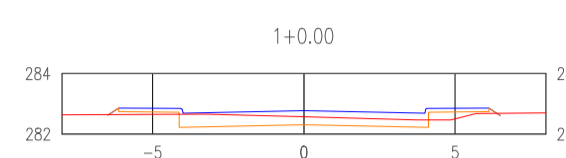
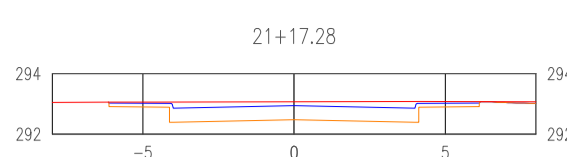
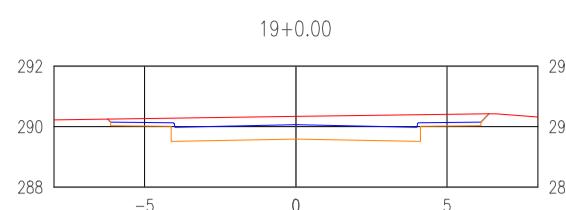
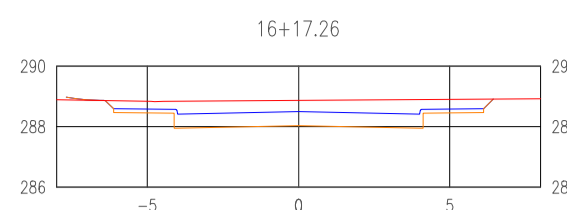
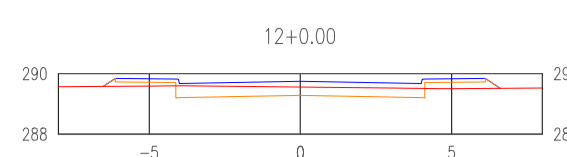
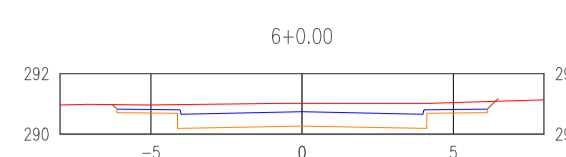
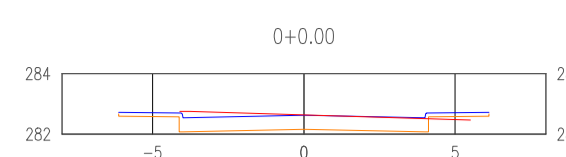
PROJETO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CBUQ	CONTRATO --
ENDEREÇO RUA MARIA ELIZA BASTOS PINTO, LOT. BELEZA - UIRAÚNA - PB	DATA JULHO / 2024
RESP. TÉCNICO: ROMÊNIA AQUINO DE FREITAS	REVISÃO 00
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO UIRAÚNA	ARQUIVO LOT.BELEZA-TRE01-01

PLANTA BAIXA / PERFIL LONGITUDINAL / TABELA DE CURVAS / SEÇÃO TIPO

PRANCHA: 01/03 ESCALA: INDICADA



3 ESC PROJETO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CBUQ
01 S/ESC TABELA DE CURVAS



3 ESC PROJETO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CBUQ
02 1/75 SEÇÃO TIPO

1 ESC PROJETO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CBUQ
02 1/250 SEÇÕES DE TERRAPLANAGEM

OBSERVAÇÕES:

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum. Aterro Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
0+0,00	4,28	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	2,53	0,58	68,08	7,18	68,08	7,18	60,90
2+0,00	5,45	0,00	79,79	5,88	147,88	13,06	134,82
3+0,00	8,78	0,01	142,27	0,15	290,15	13,21	276,93
4+0,00	4,40	0,78	131,85	7,88	421,99	21,09	400,90
5+0,00	7,71	0,00	121,14	7,78	543,13	28,88	514,25
6+0,00	7,70	0,00	154,11	0,06	697,24	28,94	668,31
7+0,00	3,09	0,52	107,93	5,25	805,18	34,19	770,99
8+0,00	6,35	0,00	94,40	5,21	899,58	39,40	860,18
9+0,00	3,06	0,39	94,11	3,89	993,69	43,29	950,40
10+0,00	4,97	0,05	80,29	4,37	1073,98	47,67	1026,31
11+0,00	3,99	0,19	89,59	2,37	1163,56	50,04	1113,53
12+0,00	2,59	0,79	65,81	9,81	1229,38	59,85	1169,53
13+0,00	2,89	0,56	54,84	13,54	1284,22	73,39	1210,83
14+0,00	4,79	0,01	76,79	5,69	1361,01	79,08	1281,94
15+0,00	7,54	0,00	123,20	0,06	1484,22	79,14	1405,08
15+17,26	8,83	0,00	141,24	0,00	1625,46	79,14	1546,32
16+0,00	8,97	0,00	24,42	0,00	1649,88	79,14	1570,74
16+17,26	8,95	0,04	154,78	0,29	1804,67	79,43	1725,24
16+18,39	8,82	0,04	10,08	0,04	1814,75	79,47	1735,28

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum. Aterro Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
16+19,53	8,68	0,04	9,93	0,05	1824,68	79,52	1745,16
17+0,00	8,62	0,05	4,10	0,02	1828,78	79,54	1749,24
17+19,53	6,72	0,00	149,61	0,45	1978,39	79,99	1898,40
18+0,00	6,79	0,00	3,20	0,00	1981,58	79,99	1901,60
19+0,00	7,77	0,00	145,58	0,01	2127,16	80,00	2047,16
20+0,00	4,88	0,00	126,50	0,04	2253,66	80,04	2173,62
20+7,74	5,01	0,00	38,26	0,03	2291,93	80,08	2211,85
21+0,00	5,49	0,00	64,37	0,03	2356,30	80,11	2276,19
21+7,74	6,02	0,00	44,44	0,00	2400,74	80,11	2320,63
21+12,51	6,27	0,00	29,22	0,00	2429,96	80,11	2349,85
21+17,28	5,96	0,00	29,10	0,00	2459,06	80,11	2378,95
22+0,00	5,78	0,00	15,94	0,00	2475,00	80,11	2394,89
22+17,28	4,56	0,00	89,35	0,01	2564,35	80,12	2484,23
23+0,00	4,41	0,00	12,20	0,00	2576,55	80,13	2496,42
23+7,12	0,00	0,00	15,69	0,01	2592,24	80,13	2512,10



JASPE
ENGENHARIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
Uiraúna
Construindo o futuro com você!

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CBUQ

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CBUQ

ENDEREÇO: RUA MARIA ELIZA BASTOS PINTO, LOT. BELEZA - UIRAÚNA - PB

RESP. TÉCNICO: ROMÊNIA AQUINO DE FREITAS
CREA: 160769285-6

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO UIRAÚNA

SEÇÕES DE TERRAPLANAGEM / MAPAS DE CUBAÇÃO / SEÇÃO TIPO

PRANCHA: 02/03

CONTRATO: --

DATA: JULHO / 2024

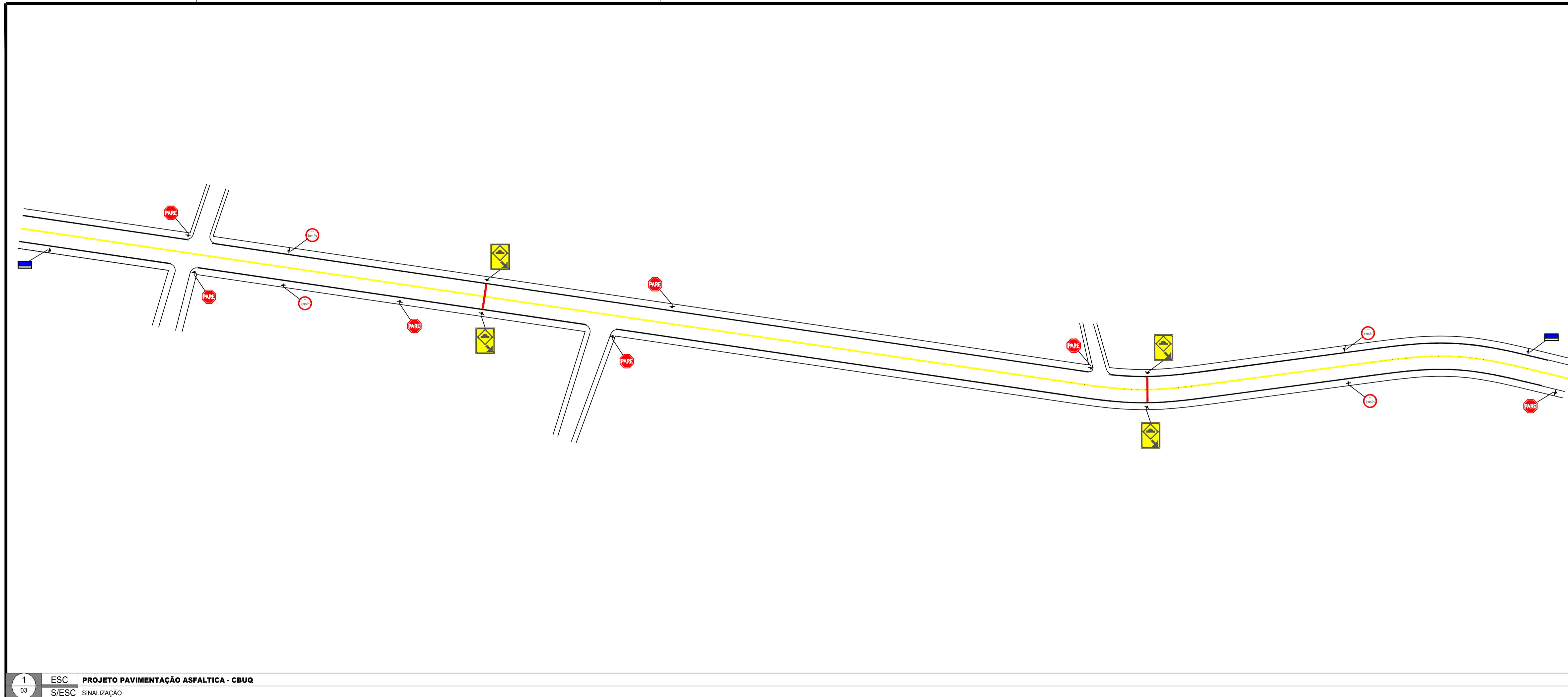
REVISÃO: 00

ARQUIVO: LOT.BELEZA-TRE01-02



ESCALA: INDICADA

2 ESC PROJETO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CBUQ
02 S/ESC MAPAS DE CUBAÇÃO



LEGENDA - SINALIZAÇÃO	
	PLACA PARE - PARADA OBRIGATORIA
	PLACA LIMITE DE VELOCIDADE
	LOMBADA
	INDICAÇÃO DE LOGRADOURO
	TACHÃO DE SINALIZAÇÃO (COMO LOMBADA)

OBSERVAÇÕES:



Romênia Aquino de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 160769285-6

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CBUQ

PROJETO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CBUQ	CONTRATO --
ENDEREÇO RUA MARIA ELIZA BASTOS PINTO, LOT. BELEZA - UIRAÚNA - PB	DATA JULHO / 2024
RESP. TÉCNICO: ROMÊNIA AQUINO DE FREITAS CREA: 160769285-6	REVISÃO 00
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO UIRAÚNA	ARQUIVO LOT.BELEZA-TRE01-03
SINALIZAÇÃO	
PRANCHA: 03/03	ESCALA INDICADA



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Situação atual da Rua Maria Eliza Bastos Pintos – Loteamento Beleza, localizada no Município de Uiraúna, Paraíba

Figura 1: Início da Rua Maria Eliza Bastos Pintos



Romênia Aquino de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 160769285-6

Figura 2: Rua Maria Eliza Bastos Pinto



Romênia Aquino de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 160769285-6

Figura 3: Rua Maria Eliza Bastos Pinto



Romênia Aquino de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 160769285-6

Figura 4: Rua Maria Eliza Bastos Pinto



Romênia Aquino de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 180769285-6

Figura 5: Rua Maria Eliza Bastos Pinto



Romênia Aquino de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 160789285-6

Figura 6: Rua Maria Eliza Bastos Pinto




Romênia Aquino de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 160769285-6

Figura 7: Rua Maria Eliza Bastos Pinto



Romênia Aquino de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 160769285-6

Figura 8: Rua Maria Eliza Bastos Pinto



Romênia Aquino de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 160789285-6

Figura 9: Rua Maria Eliza Bastos Pinto



Romênia Aquino de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 160789285-6

Figura 10: Rua Maria Eliza Bastos Pinto



Romênia Aquino de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 160789285-6

Figura 11: Fim da Rua Maria Eliza Bastos Pinto



Uiraúna/PB, 18 de julho de 2024.

Atenciosamente,


Romênia Aquino de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 160769285-6

ROMÊNIA AQUINO DE FREITAS
Responsável Técnico - CREA: 160769285-6



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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20240636530

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

ROMENIA AQUINO DE FREITAS

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **1607692856**

Registro: **1607692856PB**

Empresa contratada: **ENGENHARIA JASPE LTDA - ME**

Registro : **0003477835-PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA**

CPF/CNPJ: **08.924.078/0001-04**

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES

Nº: **146**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **UIRAÚNA**

UF: **PB**

CEP: **58915000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **01/07/2024**

Valor: **R\$ 2.000,00**

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

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Maria Eliza Bastos Pinto

Nº: **sn**

Complemento:

Bairro: **Loteamento Beleza**

Cidade: **UIRAÚNA**

UF: **PB**

CEP: **58915000**

Data de Início: **02/07/2024**

Previsão de término: **05/07/2024**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA**

CPF/CNPJ: **08.924.078/0001-04**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS

5.640,00

m2

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS

1,00

un

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

5. Observações

Projeto e Orçamento de pavimentação asfáltica, em CBUQ, para atender a Rua Maria Eliza Bastos Pinto, Loteamento Beleza, localizada na cidade de Uiraúna, Paraíba.

6. Declarações

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

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

ROMENIA AQUINO DE FREITAS:05781743405

Assinado de forma digital por
 ROMENIA AQUINO DE
 FREITAS:05781743405
 Dados: 2024.07.16 17:04:44 -03'00'

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ROMENIA AQUINO DE FREITAS - CPF: 057.817.434-05

_____, _____ de _____ de _____

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA - CNPJ: 08.924.078/0001-04

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: **03/07/2024**

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

Nosso Número: **4548605**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: aZw34

Impresso em: 16/07/2024 às 17:03:00 por: , ip: 177.37.173.62

