



**ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA/AM**

MEMORIAL DESCRITIVO

PAVIMENTAÇÃO EM VIA URBANA NO MUNICÍPIO DE TABATINGA/AM

TABATINGA/AM

2024



**ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA/AM**

1. IDENTIFICAÇÃO DO INTERESSADO

Prefeitura Municipal de TABATINGA/AM

CNPJ: 04.011.805/0001-91

Endereço: AVENIDA DA AMIZADE, 1770- CENTRO. TABATINGA/AM

CEP: 69640-000

REPRESENTANTE LEGAL

Nome: SAUL NUNES BEMERGUY

CPF: 053.110.802-30

RG: 0304291-0 SSP AM

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Denis Botelho da Silva

CPF: 087.878.176-59

RG: 1146404-2

CREA: 18473/D-AM

Endereço: Av. Dom Pedro, 4.

Fone: (92) 98114-9176



**ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA/AM**

1. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

O projeto contempla a PAVIMENTAÇÃO EM VIA URBANA NO MUNICÍPIO DE TABATINGA/AM.

2. DESCRIÇÃO DA ÁREA

Tabatinga é um município brasileiro do interior do estado do Amazonas, Região Norte do país. Pertencente à mesorregião do Sudoeste Amazonense e microrregião de Alto Solimões, sua população estimada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) era de 67.182 habitantes em (2020 IBGE).

3. CARACTERIZAÇÃO DA ATIVIDADE

Esse projeto tem como público-alvo a população do município de TABATINGA/AM, de ambos os sexos e de todas as idades cerca de 67.182 habitantes, com a construção de via, está prevista de para receber os serviços de pavimentação, nova, na rua que compõem o projeto, está presente em grande volume de moradias e pessoas, a condição atual da via é iníviavel para dar uma devida qualidade de vida, fato esse que se faz necessário a execução do pavimento em concreto das vias conforme apresentada em projeto.



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA/AM



Imagem 1: Mapa de Localização da área de intervenção PAVIMENTAÇÃO EM VIA URBANA NO MUNICÍPIO DE TABATINGA/AM

Fonte: Google

3.1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

A Contratada deverá prover-se de pessoal adequado e capacitado a todos os níveis de trabalho, e manter na obra durante o horário de trabalho, pessoal habilitado a tomar decisões e prestar informações que forem solicitadas, referentes aos serviços em execução.

A administração será exercida por engenheiro responsável, encarregado geral e demais elementos necessários à perfeita execução da obra.

Layout do Canteiro: A Contratada deverá apresentar “layout” do canteiro, indicando as dimensões e localização dos ambientes de trabalho para aprovação da fiscalização.

3.2 CONCEPÇÃO GERAL DO PROJETO

O projeto contempla uma área de 2.893,20 m² de Pavimentação em Concreto, construção de calçada de 1.147,28 m², e construção de Guia (meio fio) e sarjeta de 956,07m, na pavimentação em concreto no município Tabatinga/AM.



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA/AM

3.3 PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO

O projeto tem como objetivo realizar e construir novas vias para o município de TABATINGA/AM.

A estrada a ser pavimentada, necessitam de pavimentação em concreto que terá 15,00cm de espessura, contando tela soldada nervurada de Aço CA-50 (Q-113), tela (Q-159) e tela (Q-283) e seu concreto com FCK de 30Mpa. A estrada se encontra em leito natural e irão receber os serviços de movimento de terra (terreplanagem), terão o preparo da sub-base com 0,20m de espessura, conforme o detalhamento. A mesma será feita com maquinário apropriado para aterro, espalhamento e compactação. Sendo que não haverá supressão de área vegetal.

Abaixo será descrito a via a receber Pavimentação em Concreto:

- **RUA FRANCISCO G DE LIMA**
Extensão: 129,30m, Largura: 6m
- **RUA SILVIO BRITO - TRECHO 1**
Extensão: 128,30m, Largura: 6m
- **RUA JERUSALÉM**
Extensão: 130m, Largura: 6m
- **RUA ADEMIR LUCENA**
Extensão: 94,60m, Largura: 6m

3.3.1 CALÇADA

A calçada é a parte da rua destinada aos pedestres, geralmente localizada ao longo das bordas das ruas ou avenidas. Serão executada uma calçada em concreto armado moldada in loco com 1,20m de largura e 0,08m de altura.

3.3.2 MEIO FIO E SARJETA

O Meio-Fio e Sarjeta são os dispositivos de drenagem superficial que primeiro agem na condução das águas pluviais provenientes das chuvas, os mesmos se fazem necessário para o projeto. Serão executados Guia (meio-fio) e Sarjeta em concreto



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA/AM

moldada in loco com 0,30x0,15 de dimensão.

3.3.3 DRENAGEM

O projeto de drenagem foi elaborado com vistas ao estabelecimento dos dispositivos necessários para a captação, interceptação e condução das águas superficiais. Objetivando conduzi-las para locais de deságues seguro, sem comprometer o pavimento e terrenos que margeiam as vias, evitando-se as interferências entre os possíveis alagamentos das vias e o tráfego de pedestres e veículos, e danos às propriedades, mantendo assim conforto e segurança.

Para executar o projeto de drenagem foi levado diversos fatores em consideração, como: o estudo da capacidade de escoamento das vias, determinação da vazão de projeto, coeficiente de deflúvio, intensidade de precipitação e área da bacia de contribuição.

Sendo assim, considerando todos os fatores citados acima, e após visita in loco constatou-se que as vias do projeto apresentam baixa contribuição pluvial, e um baixo risco de enchente, dessa forma definiu-se a implantação de Bocas de Lobo simples, estes dispositivos tem por finalidade a condução das águas pluviais, em algumas vias será instalado tubulação em concreto de 600 mm, todos os itens citados estão detalhados no Projeto de Drenagem.

3.3.4 SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE

Serão instaladas placas de advertência (A-32b), (R-1) e placas de identificação de ruas/logradouros, conforme identificado em projeto. As ruas receberão também sinalização horizontal composta por faixa de retenção, de pedestre, LFO 1, assim como indicado no projetode Sinalização e Acessibilidade.

3.3.5 LIMPEZA

Todos as áreas trabalhadas deverão ser entregues completamente limpas e isentas de detritos. Serão aqui considerados como limpeza os serviços de lavar e retirar os detritos que ficarem aderidos aos pavimentos e demais elementos. Contemplando ainda a retirada de entulhos, etc.



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA/AM

Os resíduos provenientes dos serviços executados deverão atender a todas as exigências da resolução nº 307, do CONAMA, de 05 de julho de 2002 e suas alterações;

Será procedida, cuidadosa verificação por parte da FISCALIZAÇÃO, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações: elétricas, água, drenagem, esgoto, ferragens, etc.

3.3.6 CANTEIRO DE OBRAS

O canteiro foi planejado visualizado o arranjo físico dos trabalhadores, materiais, equipamentos e áreas de trabalho. Será constituído um escritório, refeitório, guarita e tapume. Terá os serviços de instalação de uma placa de obra em chapa de aço galvanizado de 4,5m².

4. OBSERVAÇÕES

A utilização de composições diferentes para a pavimentação e para o canteiro se deve a fatores técnicos e operacionais específicos de cada área. As características do pavimento e do canteiro exigem abordagens distintas para garantir a durabilidade e a funcionalidade. As composições escolhidas foram adequadas para atender as demandas de cada um. A escolha de composições desativadas foi respaldada por análises técnicas que asseguraram que, apesar de não estarem ativas, essas opções ainda atendem aos critérios de desempenho necessários para o projeto. As composições usadas foram as seguintes:

Composição: CCU-SERVIÇ

Código: 74209/001

Base: SINAPI

Descrição: PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

Ultima data de atualização: 01/2020



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA/AM

Composição: 104893

Código: 104893

Base: SINAPI

Descrição: COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE

Ultima data de atualização: 02/2024

Composição: 104896

Código: 104896

Base: SINAPI

Descrição: COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE

Ultima data de atualização: 02/2024

Composição: 104898

Código: 104898

Base: SINAPI

Descrição: COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE

Ultima data de atualização: 02/2024

Composição: 73903/001

Código: 73903/001

Base: SINAPI

Descrição: LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA/AM

Ultima data de atualização: 01/2020

Composição: 73903/001

Código: 73903/001

Base: SINAPI

Descrição: LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA

Ultima data de atualização: 01/2020

Composição: 94265

Código: 94265

Base: SINAPI

Descrição: GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024

Ultima data de atualização: 08/2020

OBS: A composição foi realizada pois o concreto utilizado é de 25Mpa com o uso de seixo.

Composição: S94281

Código: S94281

Base: SINAPI

Descrição: EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO FEITO EM BETONEIRA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA

Ultima data de atualização: 08/2020

OBS: A formulação da composição se fez necessária pois no modo de preparo é utilizado a betoneira para o preparo.

Composição: 83723

Código: 83723

Base: SINAPI

Descrição: VALETA PROT DE CORTE TRAPEZOIDAL 1,00X2,20X0,60M



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA/AM
ESP=0,08M CONCR SIMPLES INCL ESCAVACAO MEC ATERRO MANUAL
TERRENO FORNEC MAT E REJUNTAMENTO

Ultima data de atualização: 08/2020

OBS: Foi necessária a composição pois foi realizada a mudança de material brita, para seixo.

DENIS BOTELHO DA SILVA
Engenheiro Civil – CREA 18473-D/AM