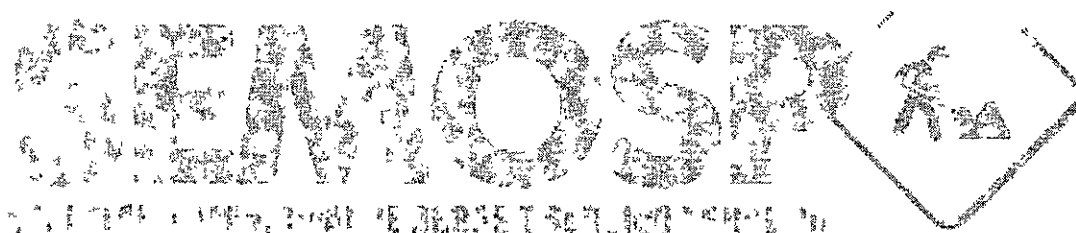




Memorial Descritivo





MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM VICINAIS DAS COMUNIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE MANACAPURU-AM.

Nº DO CONVÊNIO: 943845/2023

LOCAL: RAMAL DO ARAPAPÁ, AM 070, km 55 - RAMAL DO BELA VISTA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MANACAPURU – AM.

CONCEPÇÃO DO PROJETO

O projeto contempla a construção de 28.245,00 m² de pavimentação rígida em concreto simples, construção de guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, totalizando um trecho de 4.709,00 metros na zona rural município de Manacapuru/AM.

SERVIÇOS PRELIMINARES

Placa de obra

Para a sociedade identificar os serviços realizados naquele local, quem são os responsáveis técnicos/profissionais legalmente habilitados que estão acompanhando os serviços e de onde advém o recurso que está sendo aplicado na obra.

Canteiro de obras

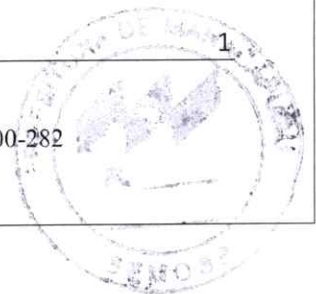
Será constituído um canteiro de obra com 128,00 m², visando atender as necessidades de depósito, como guarda de ferramentas, guarda de cimento e outros produtos perecíveis ou de maior valor.

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Os serviços de mobilização e desmobilização são definidos como o conjunto de operações que o executor deve providenciar com intuito de transportar seus recursos, em pessoal e equipamentos, até o local da obra, e fazê-los retornar ao seu ponto de origem, ao término dos trabalhos.

TERRAPLANAGEM

Raimundo Nonato de O. Torres
Eng. Civil
CREM-AM 0420028471





As vicinais receberam os serviços de terraplanagem (corte e aterro), para o nivelamento do terreno utilizarão máquinas específicas como retroescavadeiras e motoniveladoras, se necessário for utilizar cargas de aterro ou escavação deverá ser efetuado um enérgico e vigoroso apiloamento por processos das cavas manuais ou mecanizados.

PAVIMENTAÇÃO

A pavimentação rígida será composta por concreto simples com 0,175 m de espessura, conforme foi detalhado a escolha do material com base nos Estudos de Concepção.

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 vicinais, evitando-se as interferências entre os possíveis alagamentos das vicinais e o tráfego de pedestres e veículos, e danos às propriedades, mantendo assim conforto e segurança.

Caixa para boca de lobo:

As bocas de lobo para captação de águas pluviais, combinadas com grelhas retangulares, serão construídas em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,3x1x1,2 m.

Tubo de concreto:

Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, serão instalados em local com alto nível de interferência, antes da execução das juntas verificar se as extremidades dos tubos estão limpas.

Dissipador de energia - DED 01:

Dissipadores de energia são dispositivos que têm a função de reduzir a energia de fluxos d'água concentrados por outros dispositivos de drenagem, promovendo a redução de velocidade de escoamento, minimizando os efeitos erosivos quando da disposição final junto ao terreno natural. DED 01, dissipador de energia aplicável à saída de bueiros tubulares e descidas d'água de aterro, construído em pedra-de-mão, argamassa e concreto.

Guia (meio-fio) e sarjeta:

Raimundo Nery de O. Torres
Eng. Civil

CREM-AM 0420028471

2

PREFEITURA MUNICIPAL DE MANACAPURU – PMM

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos –SEMOSP

Endereço: Boulevard Pedro Rates de Oliveira nº 443 - Centro – CEP 69.400-282

EMAIL: semosmpmu@hotmail.com

CNPJ: 04.274.064/0001-31



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) com 0,15 m de base inferior, 0,13 m base superior e 0,22 m de altura e Sarjeta com 0,30 m de base em Concreto moldado “in loco”.

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL

Serão instaladas placas de regulamentação e advertência: R-1, R-7, R-19, A-1a, A-1b, A-2a, A-2b, A-3a e A-3b, conforme identificado em projeto. As vicinais receberão também sinalização horizontal composta por faixa amarela de 0,10m de largura.

Estas vicinais que dão acesso as comunidades estão contempladas no projeto de PAVIMENTAÇÃO EM VICINAIS, com o convênio 943845/2023 situadas na Zona Rural, município de Manacapuru/AM.

CRITÉRIO DE SIMILARIDADE

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

A SEMOSP (Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos) poderá:

- Impugnar, mandar refazer os serviços executados em desacordo com as especificações;
- Analisar o uso de produtos equivalentes, ou seja, se os materiais empregados de fato na construção foram os especificados em Memorial descritivo e Especificações técnicas.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

É sempre conveniente que seja realizada uma visita ao local da obra para tomar conhecimento da extensão dos serviços. Sugestões de alterações devem ser feitas ao autor do projeto e à fiscalização, obtendo deles a autorização para o pretendido, sob pena de ser exigido o serviço como inicialmente previsto, sem que nenhum ônus seja debitado ao CONTRATANTE.

Raimundo Nonato de O. Torres
Eng. Civil
CREM-AM 0420028471

PREFEITURA MUNICIPAL DE MANACAPURU – PMM
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos –SEMOSP
Endereço: Boulevard Pedro Rates de Oliveira nº 443 - Centro – CEP 69.400-288
EMAIL: semospmpu@hotmail.com
CNPJ: 04.274.064/0001-31





Manacapuru, 25 de abril de 2024.

Área construída total: 28.245,00 m²

Custo da obra sem BDI: R\$ 10.814.792,43

BDI adotado: 26,85%

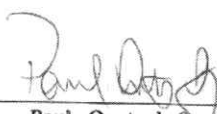
Custo da obra com BDI: R\$ 13.546.609,00

Custo por m²: R\$ 479,61 / m²


Raimundo Nonato de O. Torres
Engº Civil
CREM-AM 0420028471

SEMOSP


Raimundo Nonato de O. Torres
Engº Civil
CREM-AM 0420028471


Paulo Onety de Souza Filho
Secretário Municipal de Obras e
Serviços Públicos-SEMOSP
CREA-AM RNP 040865364-7
Decreto nº 004 de 04.01.2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MANACAPURU – PMM
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos –SEMOSP
Endereço: Boulevard Pedro Rates de Oliveira nº 443 - Centro – CEP 69.400-282
EMAIL: semospmpu@hotmail.com
CNPJ: 04.274.064/0001-31

