



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANIZAÇÃO E HABITAÇÃO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO
DE PINHEIRO-MA

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pinheiro/MA

OBRA: Pavimentação em bloquetes com drenagem superficial

PROJETO: Serviços de pavimentação com bloquetes em vias das zonas rural e urbana do Município de Pinheiro - MA, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

Pinheiro-MA, 2022.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANIZAÇÃO E HABITAÇÃO

1. CONSIDERAÇÕES:

O projeto em questão visa executar serviços de pavimentação com bloquete intertravado em vias rurais e urbanas diversas do Município de Pinheiro - MA, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

Serão executados aproximadamente 38.589,85 Km de pavimentação de vias e serviços de terraplanagem, pavimentação com bloquete e execução de meio para drenagem de águas pluviais.

2. LOCALIZAÇÃO

As informações abaixo discriminadas visam fornecer orientações e diretrizes gerais sobre as atividades requeridas para a execução da obra de Pavimentação em Bloquete Intertravado no Município de Pinheiro/MA.

Os serviços de Pavimentação em Bloquete serão nos Povoados da zona rural e em ruas da periferia do município de Pinheiro/MA, conforme os croquis em anexos.

- Extensão da Obra: 38.589,85 Km

3. SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

- **Elaboração do Projeto Técnico Executivo:** Projeto Executivo e acompanhamento de obra, caberá a empresa executora entregar no departamento de engenharia do município o projeto para ser aprovado pelo fiscal responsável, neste projeto deve estar descrito todas as etapas da obra com seus respectivos detalhamentos.
- **Serviços Preliminares:** Placa de Obra com dimensões de 3m x 2m, será em chapa metálica galvanizada, pintada frente e verso com fundo anticorrosivo e tinta automotiva, conforme o manual e identidade visual da Prefeitura Municipal de Pinheiro; Execução de Depósito em Canteiro de Obra;
- **Mobilização e Desmobilização dos Equipamentos:** Para a execução dos serviços serão utilizados equipamentos apropriados, tais como: pá carregadeira, trator de esteira com lâmina, motoniveladora, caminhão basculante, caminhão pipa, etc.
- **Terraplenagem:** Trata-se da regularização da estrada existente, com pequenos



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANIZAÇÃO E HABITAÇÃO

cortes das ondulações e aterro dos buracos com compensação de material, deixando-a nivelada para receber o pavimento. A regularização será feita com proctor normal.

- **Pavimentação:** Reconformatação da plataforma; Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm em toda extensão da via com largura média de 6 m.
- **Drenagem:** Serão executadas guias (meio-fio) e sarjetas conjugadas de concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 60 cm base (15 cm base da guia + 45 cm base da sarjeta) x 26 cm altura. Af_06/2016 e Canaleta pré-moldada dimensões (1,00m x 0,30m x 0,20m) , fornecimento e assentamento
- **Limpeza Final:** Todos os serviços serão entregues perfeitamente funcionando de acordo com o projeto e detalhamento para uso imediato.

Todos os restos de material de obra, entulho, lixo deverão ser removidas das ruas pela empresa contratada , deixando a obra em perfeito estado de limpeza e conservação. Serão rejeitados os serviços que apresentam defeitos ou que tenham sofridos avarias, bem como nos que contrariem frontalmente as especificações e projetos.

4. CUSTOS DA OBRAS E BENEFICIADOS

O presente projeto básico foi estimado no montante de R\$ 16.919.124,33 (Dezesseis milhões, novecentos e dezenove mil, cento e vinte e quatro reais e trinta e três centavos).

Com a execução da obra de Pavimentação em Bloquete serão beneficiados 16 povoados da zona rural 68 ruas da Sede do Município de Pinheiro-MA.

5. PRAZO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS

Para a realização completa das obras objeto deste Projeto Básico, estima-se o prazo de execução em 90 (Noventa) dias corridos.

6. MEDIÇÃO

Os serviços de terraplenagem serão medidos em m³ (metros cúbicos) de material movimentado, de execução do pavimento com bloquetes intertravados serão medidos em m² (metros quadrados) executados, serviços de drenagem com guias meio-fio, sarjetas e



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANIZAÇÃO E HABITAÇÃO

canaletas de concreto serão medidas por metro linear executado e serviço de limpeza final da obra em m² (metros quadrados) executados, de acordo com a planilha de preços unitários, obedecendo às condições e exigências conveniadas.

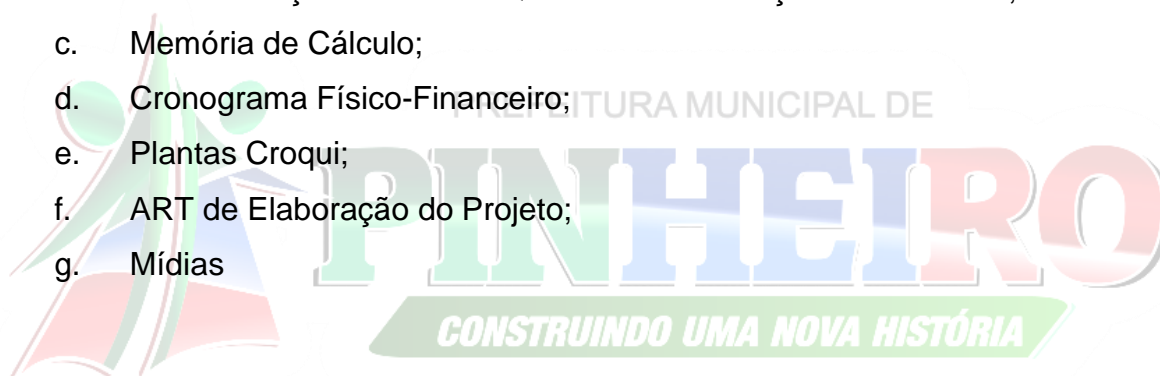
7. PAGAMENTO

Compreenderá todos os recursos utilizados na execução dos serviços, tais como, materiais, mão-de-obra, transporte, equipamentos e todas as despesas indiretas e diretas incidentes. O pagamento da fatura só será liberado mediante a execução e avaliação dos serviços.

8. ANEXOS DO PROJETO BÁSICO

O presente projeto básico referente é composto pelos seguintes itens:

- a. Especificações Técnicas;
- b. Planilha Orçamentária de Quantitativos e Preços Referenciais;
- c. Memória de Cálculo;
- d. Cronograma Físico-Financeiro;
- e. Plantas Croqui;
- f. ART de Elaboração do Projeto;
- g. Mídias



Pinheiro, 08 dezembro de 2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Paulo Diego Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA: 112101990-0

