

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS
DE CONCRETO SEXTAVADO**

DIAMANTINO-MT

OUTUBRO/2020

PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO DE CONCRETO

LOCAL:

JARDIM GUARANA						
Item	Logradouro	Comp. (m)	Larg. (m)	Calçamento (m²)	Meio fio (m)	ESCAV. (M³)
1	EURINDO DIAS DA SILVA	153,43	7,00	1074,01	306,86	214,80
2	RUA MEDIANEIRA	87,55	7,00	612,85	175,10	122,57
3	RUA DA PAZ	87,30	7,00	611,10	174,60	122,22
4	RUA DA AMIZADE	82	7,00	574,00	164,00	114,80
5	RUA LUCIVALTER DE ALMEIDA CRUZ	45	7,00	315	90	63
6	RUA JOÃO PESSOA	45	7,00	315	90	63
7	PEDREAGAL					
8	AVENIDA COLINA AZUL	158,8	7	1111,6	317,6	222,32
9	RUA FRANCISCO GASPAR	144,3	6	865,8	288,6	173,16
			TOTAL	5479,36	1.606,76	1.095,87

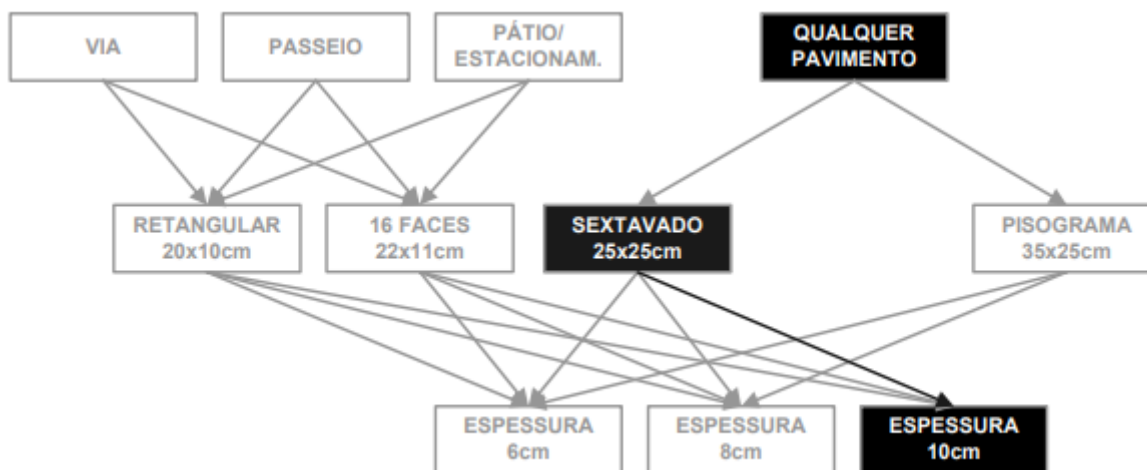
01 – DESCRIÇÃO DA OBRA:



As ruas Supracitadas, serão pavimentadas com bloquete sextavado de concreto. Parte da Rua da amizade já esta pavimentada com asfalto.

02 – PROJETOS

Todos os projetos básicos foram elaborados pela Prefeitura.



3-Itens e suas Características

- Calceteiro: profissional que executa as atividades para a construção do pavimento intertravado, tais como: lançamento, espalhamento, e nivelamento da camada de assentamento; assentamento, arremate, rejuntamento e compactação dos blocos de concreto para pavimentação.
 - Servente: profissional que auxilia o calceteiro com as atividades para a execução do pavimento intertravado.
 - Placa vibratória reversível: equipamento utilizado para a compactação dos blocos de concreto para pavimentação.
 - Cortadora de piso: equipamento utilizado para cortar os blocos de concreto, fazer os ajustes e
-

os arremates de canto.

- Areia: utilizada na execução da camada de assentamento seguindo as especificações da norma quanto à granulometria do material.
- Pó de pedra: utilizado no rejunte dos blocos seguindo as especificações da norma quanto à granulometria do material.
- Bloco para pavimentação: bloco de concreto nas especificações conforme descrito na composição, utilizado na camada de assentamento e constitui o leito transitável do pavimento.

4. Equipamentos

- Placa vibratória reversível e cortadora de piso

5- Execução

Após a execução e aprovação dos serviços de preparo da base, ou subbase e base (atividades não contempladas nesta composição), inicia-se a execução do pavimento intertravado com a camada de assentamento, que é feita pelas seguintes atividades sequencialmente:

- Utilizar a área total do pavimento com bloco sextavado de 25 x 25 x 10 cm e camada de assentamento de 5 cm.
- Lançamento e espalhamento da areia na área do pavimento;
- Execução das mestras paralelamente a contenção principal nivelando-as na espessura da camada conforme especificação de projeto
- Nivelamento do material da camada de assentamento com régua metálica;

Terminada a camada de assentamento na sequência dá-se início a camada de revestimento que é formada pelas seguintes atividades:

- Marcação para o assentamento, feito por linhas-guia ao longo da frente de serviço;
 - Assentamento das peças de concreto conforme o padrão definido no projeto;
-

- Ajustes e arremates do canto com a colocação de blocos cortados;
- Rejuntamento, utilizando pó de pedra;
- Compactação final que proporciona o acomodamento das peças na camada de assentamento.

6. Informações Complementares

- Para a camada de assentamento e para o rejunte dos blocos de concreto para pavimentação, pode ser utilizada tanto a areia quanto o pó de pedra.

7-LIMPEZA

Deverá ser previamente feita a limpeza das ruas, retirando-se os entulhos. Após a execução do serviço, proceder com a limpeza do local, retirando resto dos materiais utilizados.

8-FISCALIZAÇÃO

A fiscalização apreciará de forma visual as características de acabamento das peças, pelo engenheiro responsável da Prefeitura Municipal.

9– DRENAGEM

9.1-Meio-fio

O meio-fio será pré-moldado em concreto assentado em valas escavadas manualmente rejuntados com argamassa de areia e cimento traço 1:4.

10 – LIMPEZA FINAL

A obra será entregue limpa, sem quaisquer restos de sujeiras e materiais de construção.

11- OBSERVAÇÕES FINIAS

Qualquer alteração durante a execução das obras e definições, quanto aos detalhes, métodos construtivos e materiais de acabamento a serem utilizados, deverão ser previamente autorizados pela fiscalização.

DIAMANTINO – OUTUBRO DE 2020

LEOPOLDO DE LACERDA CINTRA JR

Engenheiro Civil – CREA MT 038996
