



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO GRAMA

Rua Padre João Coutinho, 121, Centro

CNPJ n.º 18.836.973/0001-20 – Tel.: 0xx31.3872-5005

35388-000 – SANTO ANTONIO DO GRAMA - MG

MEMORIAL DESCRITIVO

Este memorial descritivo relata os procedimentos que devem ser seguidos para execução da pista de acessibilidade ao bairro Novo Horizonte a ser executada ao longo da saída de Santo Antônio do Gramma até o portal da cidade.

As obras da pista para caminhada terão início na seguinte coordenada:

_ Latitude: 20°19'15.44"S
_ Longitude: 42°36'39.27"O
Coordenada final:
_ Latitude: 20°19'26.19"S
_ Longitude: 42°37'38.65"O

A pista de acessibilidade ao bairro Novo Horizonte será pavimentada com piso intertravado de concreto $e=6\text{cm}$, fck de 35MPa, na cor natural contido por guias de meio fio de ambos lados, com largura útil de 3,00 metros, totalizando área de 2.918,34m²

A obra será dividida nos itens subitens abaixo:

II0 – 001 - INSTALAÇÕES INICIAIS DE OBRA

- **II0 - PLA – 005 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - GOVERNO DO ESTADO.**

Deverá ser colocada uma placa conforme os padrões do SEGOV.

- **II0-BAR-046 - BARRACÃO DE OBRA, INCLUSIVE SANITÁRIOS.**

Deverá ser construído barracão de obras para armazenamento de ferramentas e materiais necessários a execução da obra, inclusive sanitários para uso dos funcionários.

PRE – 001 - PREPARAÇÃO DO TERRENO

- **CAPINA MANUAL DO TERRENO**

Deverá ser realizada capina e limpeza ao longo de todo trecho da pista de acessibilidade ao bairro Novo Horizonte para início das atividades.

- **REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA**

Antes de o terreno receber o colchão de areia e o meio fio, deve ser regularizado para que não haja irregularidades no acabamento da pista.

- **ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA**





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO GRAMA

Rua Padre João Coutinho, 121, Centro

CNPJ n.º 18.836.973/0001-20 – Tel.: 0xx31.3872-5005

35388-000 – SANTO ANTONIO DO GRAMA - MG

Deverá ser realizado nas depressões, afim de se estabilizar e nivelar o terreno, mantendo o nível estabelecido em projeto para a pista de acessibilidade ao bairro Novo Horizonte.

Obs: no trecho onde o projeto demarca com linha tracejada e descreve erosão, será realizado pela PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA, alargamento do trecho com maquinário adequado aos serviços.

DRE-001 - DRENAGEM E CONTENÇÕES

- **INTERFERÊNCIA 01**

Para que seja realizada a passarela no local denominado de “Interferência 01” foi adotado a construção de passarela de vigas metálicas com laje pré-moldada com capeamento de 06cm, serão realizados 03 pilares encamisados por manilhas de CA 300mm, prevendo-se profundidade de 3,00 metros abaixo do nível d’água e 3,00 metros acima do mesmo, as armações das estruturas deverão seguir o detalhe técnico previsto no projeto.

Para proteção lateral será instalada guarda corpo metálico conforme modelo previsto em desenho técnico, as cores serão definidas pelo Contratante.

- **TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 600 MM**

Será utilizado nos prolongamentos dos bueiros existentes ao longo do trecho em que será realizada a pista para caminhada.

- **CAIXAS DE CAPTAÇÃO**

As caixas de captação e drenagem terão medidas internas de 1,20x1,20 com altura de 1,50mt, e servirão para manilhas de concreto de diâmetro de 500mm a 700mm, estando previsto no item remuneração para o serviço de escavação, reaterro e bota fora. Deverão ser seguidos os detalhes previstos no desenho técnico.

- **Demais itens da planilha: (aço, forma, concreto e alvenaria de vedação)**

Serão utilizados para muro de contenção com bloco de concreto cheio de 0,15mts de largura para fins de estabilização de taludes de corte e aterro, para isso o muro tem previsto cinta baldrame de 20x30 com aço de 10.0mm no sentido longitudinal e estribos de aço 5.0mm espaçados de 15 cm. Todo o concreto executado deverá apresentar fck mínimo de 20MPa,

OBRAS VIÁRIAS (PAVIMENTAÇÃO DE PISTA PARA CAMINHADA)



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO GRAMA

Rua Padre João Coutinho, 121, Centro

CNPJ n.º 18.836.973/0001-20 – Tel.: 0xx31.3872-5005

35388-000 – SANTO ANTONIO DO GRAMA - MG

- **EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOCKET - E = 6 CM - FCK 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO**

Os pisos intertravados deverão seguir as especificações e normas técnicas de produção vigentes de acordo com a ABNT, alcançando a espessura de 6 centímetros e resistência de 35 MPa's, seu colchão de assentamento em pó de pedra e também deverá seguir as normas técnicas e seus caimentos deverão estar em acordo com os coletores de água pluvial existentes no local.

- **URB-MFC-005 MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO A - (10 X 30) CM**

A execução de meio-fio deverá ser feita em concreto FCK 20 MPa nas dimensões 08 a 10 de largura, 30 de altura e 80 de comprimento sendo que nas quinas deverá ser feito boleamento ou "quebra de quina".

Demais informações contidas na planilha orçamentária.

PEDRO MARTINO ZEFERINO
Engenheiro Civil - CREA MG nº 137.103/D
Responsável Técnico





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO GRAMA

Rua Padre João Coutinho, 121, Centro
CNPJ n.º 18.836.973/0001-20 – Tel.: 0xx31.3872-5005
35388-000 – SANTO ANTONIO DO GRAMA - MG

CONSTRUÇÃO DE PISTA DE ACESSIBILIDADE AO BAIRRO NOVO HORIZONTE - ANTES DA EXECUÇÃO DAS OBRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE ACESSIBILIDADE AO BAIRRO NOVO HORIZONTE

LOCAL: SÁIDA DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA PARA A MG 123



Foto 01: Início do trecho



Foto 02: trecho de construção da pista de acessibilidade



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO GRAMA

Rua Padre João Coutinho, 121, Centro
CNPJ n.º 18.836.973/0001-20 – Tel.: 0xx31.3872-5005
35388-000 – SANTO ANTONIO DO GRAMA - MG



Foto 03: trecho de construção da pista de acessibilidade;



Foto 04: trecho de construção da pista de acessibilidade;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO GRAMA

Rua Padre João Coutinho, 121, Centro
CNPJ n.º 18.836.973/0001-20 – Tel.: 0xx31.3872-5005
35388-000 – SANTO ANTONIO DO GRAMA - MG

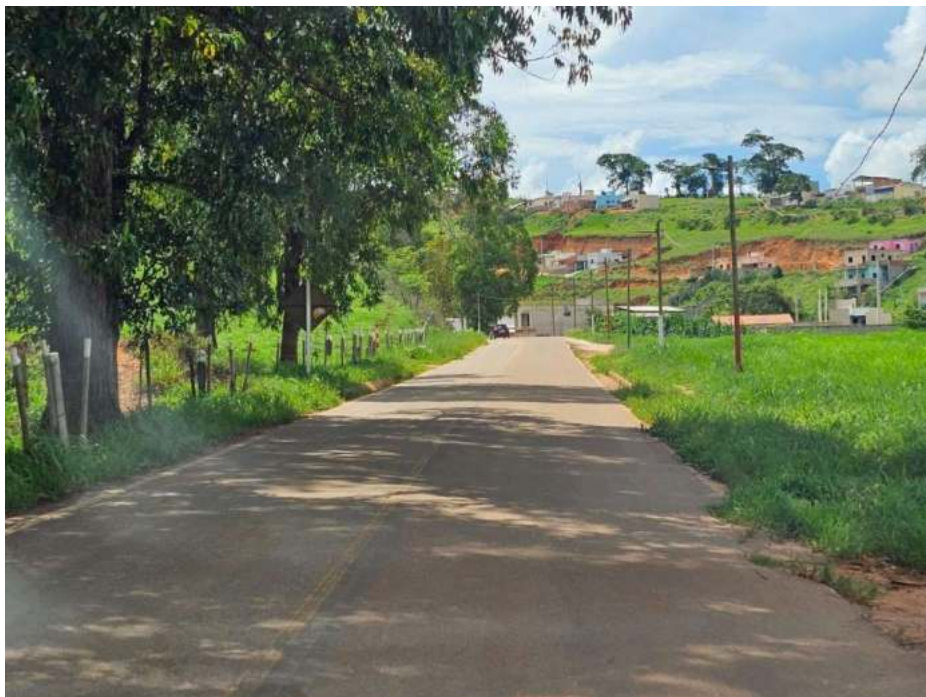


Foto 05: trecho de construção da pista de acessibilidade;



Foto 06: trecho de construção da pista de acessibilidade;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO GRAMA

Rua Padre João Coutinho, 121, Centro
CNPJ n.º 18.836.973/0001-20 – Tel.: 0xx31.3872-5005
35388-000 – SANTO ANTONIO DO GRAMA - MG



Foto 07: trecho final da pista de acessibilidade ao bairro Novo Horizonte, portal de entrada da cidade;

Santo Antônio do Gramma, 10 de Janeiro de 2024

PEDRO MARTINO ZEFERINO:01549118609 Assinado de forma digital por PEDRO MARTINO
ZEFERINO:01549118609
Dados: 2024.01.10 15:00:23 -03'00'

PEDRO MARTINO ZEFERINO
Engenheiro Civil - CREA MG nº 137.103/D
Responsável Técnico