

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**1.URBANIZAÇÃO NA RUA AMÉRICO ABREU NO BAIRRO DICO LEITE**

**1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES E REDE PLUVIAL:**

**1.1.1. PLACA DE OBRA:**

Fornecimento e assentamento de placa de obra em chapa galvanizada tamanho 1,50m x4,50m.

**1.1.2. ESCAVAÇÃO MECANIZADA:**

Será executada a escavação para rede pluvial.

**1.1.3. PREPARO DE FUNDO DE VALA:**

Será executada o preparo de fundo da vala.

**1.1.4. REATERRO MANUAL:**

Será executada o reaterro manual das valas para rede pluvial.

**1.1.5. TUBO DE CONCRETO Ø30CM:**

Será executado a rede pluvial com tubo de concreto Ø30cm nos ramais das bocas de lobo, conforme detalhe em projeto.

**1.1.6. TUBO DE CONCRETO Ø40CM:**

Será executado a rede pluvial com tubo de concreto Ø40cm conforme detalhe em projeto, ligação da rede nova à rede pluvial existente.

**1.1.7. POÇO DE VISITA:**

Será executado poço de visita Ø60cm, conforme detalhe em projeto.

**1.1.8. CAIXA COM GRELHA RETANGULAR:**

Será executada seis caixas com grelha conforme projeto.

**1.1.9. MEIO FIO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO:**

Será executado o meio fio em concreto pré-fabricado conforme projeto.

**1.1.10. SARJETA:**

Será executada de sarjeta em concreto usinado, conforme projeto.

**1.1.11. TAMPÃO FERRO FUNDIDO:**

Será colocado nos poços de visita o tampão de ferro fundido Ø60cm nos poços de visitas a construir e no poço de esgoto existente.

**1.2. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA:**

**1.2.1. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO:**

Será executado a regularização e compactação do sub-leito.

**1.2.2. BASE BICA CORRIDA:**

Será executada e compactada a base de bica corrida na espessura 10cm.

**1.2.3. IMPRIMAÇÃO:**

Será executado a imprimação com asfalto diluído RR-2C.

**1.2.4. PINTURA DE LIGAÇÃO:**

Será executada a pintura de ligação com asfalto diluído RR-2C.

**1.2.5. CBUQ:**

Será executado a camada de rolamento na espessura de 5cm.

**1.2.6. TRANSPORTE DA BICA CORRIDA:**

Transporte da bica corrida da Pedreira Cataguases até a obra (12,90Km).

**1.2.7. TRANSPORTE DE AREIA E BRITA:**

Transporte da areia e brita da Pedreira de Muriaé até a Usina de Muriaé (10Km).

**1.2.8. TRANSPORTE DE CAP 50/70:**

Transporte do CAP 50/70 de Betim até Usina em Muriaé (332Km).

**1.2.9. TRANSPORTE DE IMPRIMAÇÃO:**

Transporte da impressão de Betim até Cataguases (337Km).

**1.2.10. TRANSPORTE DE PINTURA DE LIGAÇÃO:**

Transporte da pintura de ligação de Betim até Cataguases (337Km).

**1.2.11. TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA:**

Transporte da massa da Usina em Muriaé até Cataguases (63,40Km).

**1.3. SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PASSEIO:**

**1.3.1. PLACA DE SINALIZAÇÃO:**

Será executado as placas de sinalização com pintura refletiva, conforme projeto.

**1.3.2. FORNECIMENTO DE TERRA E ESPALHAMENTO:**

Será executado o fornecimento de terra e espalhamento atrás do meio fio para construção do passeio.

**1.3.3. PASSEIO:**

Será executado o passeio em concreto esp.5cm, conforme projeto.

**1.4. FAIXA DE PEDESTRE EM CONCRETO:**

**1.4.1. LASTRO:**

Será executado o lastro com material granular com espessura 15cm antes da execução da faixa.

**1.4.2. TELA DE AÇO SOLDADA:**

Será executado a tela de aço espaçamento 15x15cm.

**1.4.3. PINO Ø3/8":**

Será executado os pinos para reforço da faixa conforme detalhe em projeto.

**1.4.4. CONCRETO FCK 40MPA:**

Será executado o concreto fck 40 MPA na espessura conforme projeto.

**1.4.5. PINTURA DE FAIXA:**

Será executado a pintura da faixa com tinta retrorrefletiva.

**1.4.6. PISO PODOTÁTIL:**

Será executado o piso podotátil conforme projeto.

**1.4.7. CHAPA DE AÇO XADREZ:**

Será colocado nas extremidades da faixa para passagem de águas de chuva.

**1.4.8. PLANTIO DE GRAMA:**

Será executado o plantio de grama esmeralda, conforme projeto.

## **2.URBANIZAÇÃO NA RUA ABÍLIO TAVARES NO BAIRRO BOM PASTOR**

### **2.1. REDE PLUVIAL:**

#### **2.1.1. ESCAVAÇÃO MECANIZADA:**

Será executada a escavação para rede pluvial.

#### **2.1.2. PREPARO DE FUNDO DE VALA:**

Será executada o preparo de fundo da vala.

#### **2.1.3. REATERRO MANUAL:**

Será executada o reaterro manual das valas para rede pluvial.

#### **2.1.4. TUBO DE CONCRETO Ø30CM:**

Será executado a rede pluvial com tubo de concreto Ø30cm nos ramais das bocas de lobo, conforme detalhe em projeto.

#### **2.1.5. TUBO DE CONCRETO Ø40CM:**

Será executado a rede pluvial com tubo de concreto Ø40cm conforme detalhe em projeto, ligação da rede nova à rede pluvial existente.

#### **2.1.6. POÇO DE VISITA:**

Será executado poço de visita Ø60cm, conforme detalhe em projeto.

#### **2.1.7. TAMPÃO FERRO FUNDIDO:**

Será colocado nos poços de visita o tampão de ferro fundido Ø60cm nos poços de visitas a construir.

#### **2.1.8. CAIXA COM GRELHA RETANGULAR:**

Será executada onze caixas com grelha conforme projeto.

#### **2.1.9. MEIO FIO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO:**

Será executado o meio fio em concreto pré-fabricado conforme projeto.

#### **2.1.10. SARJETA:**

Será executada de sarjeta em concreto usinado, conforme projeto.

#### **2.1.11. ALTEAMENTO DE POÇOS DE VISITA EM CONCRETO:**

Será executado a elevação dos poços de visita existentes, conforme projeto.

#### **2.1.12. TAMPA EM CONCRETO ARMADO:**

Será colocado nos poços de visita a tampa em concreto armado nos poços de visitas existentes.

### **2.2. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA:**

#### **2.2.1. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO:**

Será executado a regularização e compactação do sub-leito.

#### **2.2.2. BASE BICA CORRIDA:**

Será executada e compactada a base de bica corrida na espessura 10cm.

#### **2.2.3. IMPRIMAÇÃO:**

Será executado a imprimação com asfalto diluído RR-2C.

#### **2.2.4. PINTURA DE LIGAÇÃO:**

Será executada a pintura de ligação com asfalto diluído RR-2C.

#### **2.2.5. CBUQ:**

Será executado a camada de rolamento na espessura de 5cm.

**2.2.6. TRANSPORTE DA BICA CORRIDA:**

Transporte da bica corrida da Pedreira Cataguases até a obra (12,90Km).

**2.2.7. TRANSPORTE DE AREIA E BRITA:**

Transporte da areia e brita da Pedreira de Muriaé até a Usina de Muriaé (10Km).

**2.2.8. TRANSPORTE DE CAP 50/70:**

Transporte do CAP 50/70 de Betim até Usina em Muriaé (332Km).

**2.2.9. TRANSPORTE DE IMPRIMAÇÃO:**

Transporte da impressão de Betim até Cataguases (337Km).

**2.2.10. TRANSPORTE DE PINTURA DE LIGAÇÃO:**

Transporte da pintura de ligação de Betim até Cataguases (337Km).

**2.2.11. TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA:**

Transporte da massa da Usina em Muriaé até Cataguases (63,40Km).

**2.3. SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PASSEIO:**

**2.3.1. PLACA DE SINALIZAÇÃO:**

Será executado as placas de sinalização com pintura refletiva, conforme projeto.

**2.3.2. FORNECIMENTO DE TERRA E ESPALHAMENTO:**

Será executado o fornecimento de terra e espalhamento atrás do meio fio para construção do passeio.

**2.3.3. PASSEIO:**

Será executado o passeio em concreto esp.5cm, conforme projeto.

**2.4. FAIXA DE PEDESTRE EM CONCRETO:**

**2.4.1. LASTRO:**

Será executado o lastro com material granular com espessura 15cm antes da execução da faixa.

**2.4.2. TELA DE AÇO SOLDADA:**

Será executado a tela de aço espaçamento 15x15cm.

**2.4.3. PINO Ø3/8":**

Será executado os pinos para reforço da faixa conforme detalhe em projeto.

**2.4.4. CONCRETO FCK 40MPA:**

Será executado o concreto fck 40 MPA na espessura conforme projeto.

**2.4.5. PINTURA DE FAIXA:**

Será executado a pintura da faixa com tinta retrorrefletiva.

**2.4.6. PISO PODOTÁTIL:**

Será executado o piso podotátil conforme projeto.

**2.4.7. CHAPA DE AÇO XADREZ:**

Será colocado nas extremidades da faixa para passagem de águas de chuva.