



Prefeitura Municipal de Entre Rios de Minas
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 20.356.747/0001-94 INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTA
Pça. Cel. Joaquim Resende, 69 – Centro – Entre Rios de Minas – MG – CEP.: 35490-000
Tel: (031) 3751-1232

MEMORIAL DESCRITIVO

A obra em questão trata da pavimentação de três vias no Bairro Padre Vitor na cidade de Entre Rios de Minas, sendo elas a Rua Luiz Fernandes Rodrigues, com 100,53 metros de extensão e 12 metros de largura (pista de rolamento, sarjeta e passeio) sendo 47,59 metros de extensão executando passeios de 1,5 metros em ambos os lados, Meio fio e sarjeta de 0,50 metros conjugados e via de rolamento de 8,0 metros e ainda 48,18 metros de extensão executando passeios de 1,5 metros em ambos os lados, Meio fio e sarjeta de 0,50 metros conjugados e via de rolamento de 6,0, Rua Santa Terezinha, com 46,15 metros de extensão, sendo 17,59 metros de extensão executando passeios de 1,5 metros em ambos os lados, Meio fio e sarjeta de 0,50 metros conjugados e via de rolamento de 8,0 metros e ainda 28,56 metros de extensão executando passeios de 1,5 metros em ambos os lados, Meio fio e sarjeta de 0,50 metros conjugados e via de rolamento de 6,0 metros e Rua Padre Milton Rodrigues Malta com 37,21 metros de extensão sendo 1,5 metro de passeio em ambos os lados, meio fio e sarjeta de 0,50 metros conjugados e pista de rolamento de 8,0 metros.

PLACA DE OBRA

Inicialmente será colocada uma placa de obra em aço galvanizado de 1,5 m x 3,0 m no padrão estabelecido pelo Governo Federal.

DRENAGEM

Para garantir uma melhor coleta das águas pluviais, serão construídas 04 bocas de lobo em alvenaria de tijolo maciço, revestida com argamassa de cimento 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado ao longo da Rua Luiz Fernandes Rodrigues, sendo transportadas subterraneamente após a coleta por uma rede com Tubos de Concreto de Ø 400 mm até o Poço de visitas de dimensões 1,0 m x 1,0 m x 1,40 m, de onde seguirá seu percurso por uma rede com tubos de concreto de Ø 800 mm;

Haverá 02 poços de visita em concreto armado, com dimensão de 1x1x1,40 para fins de manutenção da rede

A rede principal será feita com tubos de concreto armado de 800mm totalizando 107,78 metros e os ramais de ligação serão em tubos de concreto de 400 mm em uma extensão de 15,62 no total.



Prefeitura Municipal de Entre Rios de Minas

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 20.356.747/0001-94 INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTA

Pça. Cel. Joaquim Resende, 69 – Centro – Entre Rios de Minas – MG – CEP.: 35490-000

Tel: (031) 3751-1232

Para garantir uma melhor coleta das águas pluviais, serão construídas 02 bocas de lobo em alvenaria de tijolo maciço, revestida com argamassa de cimento 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado ao longo da Rua Santa Terezinha, sendo transportadas subterraneamente após a coleta por uma rede com Tubos de Concreto de Ø 400 mm, haverá também uma rede de tubo de concreto de Ø 600 mm com extensão de 14,13 metros que fará a ligação da rede existente ao Poço de visitas de dimensões 1,0 m x 1,0 m x 1,40 m de onde seguirá seu percurso por uma rede com tubos de concreto de Ø 800 mm pela Rua Padre Milton Rodrigues Malta;

Haverá 01 poço de visita em concreto armado, com dimensão de 1x1x1,40 para fins de manutenção da rede e 01 caixa coletora de 1,0 m x 1,0 m x 0,80 m

A rede principal será feita com tubos de concreto armado de Ø 600 mm totalizando 14,13 metros e os ramais de ligação serão em tubos de concreto de Ø 400 mm em uma extensão de 17,82 no total.

Para garantir uma melhor coleta das águas pluviais, serão construídas 02 bocas de lobo em alvenaria de tijolo maciço, revestida com argamassa de cimento 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado ao longo da Rua Padre Milton Rodrigues Malta, sendo transportadas subterraneamente após a coleta por uma rede com Tubos de Concreto de Ø 400 mm até o Poço de visitas de dimensões 1,0 m x 1,0 m x 1,40 m em uma rede com tubos de concreto de Ø 800 mm até a caixa coletora de 1,0 m x 1,0 m x 0,80 m, de onde seguirá seu percurso por uma rede com tubos de concreto de Ø 1000 mm numa extensão de 59,63 metros;

Haverão 03 poços de visitas em concreto armado, com dimensão de 1,0 m x 1,0 m x 1,40 m para fins de manutenção da rede e 02 caixas coletoras de 1,0 m x 1,0 m x 0,80 m

A rede principal será feita com tubos de concreto armado de Ø 800 mm numa extensão de 27,38 metros, uma rede maior que receberá todas as contribuições com tubo de concreto de Ø 1000 numa extensão de 59,63 metros e os ramais de ligação serão em tubos de concreto de 400 mm em uma extensão de 14,78 no total.

Todo o volume coletado será encaminhado pela rede até o ponto de descarga composto por uma escada dissipadora com degraus em pedra argamassada conforme previsto em projeto. Para proteção será executado na escada dissipadora uma parede de alvenaria com blocos de concreto vazado que deverá ser totalmente chapiscado.

Após a escavação das valas, deverá ser executado o berço de concreto antes do assentamento dos tubos. A compactação das valas deverá cumprir todas as exigências das normas que regulamentam tal atividade.



Prefeitura Municipal de Entre Rios de Minas
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 20.356.747/0001-94 INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTO
Pça. Cel. Joaquim Resende, 69 – Centro – Entre Rios de Minas – MG – CEP.: 35490-000
Tel: (031) 3751-1232

MOVIMENTO DE TERRA E SERVIÇOS PRELIMINARES

Toda a escavação das valas para a instalação da rede de drenagem será executada mecanicamente, bem como para a instalação das Bocas de Lobo, Caixas Coletoras e Poços de Visitas; antes da colocação do sistema de drenagem deverá compactar o fundo das valas obedecendo as recomendações técnicas vigentes, previstas na planilha orçamentária.

O reaterro também será mecanizado e compactado sob normas e recomendações técnicas pertinentes para logo após ser executado o nivelamento da via com motoniveladora, limpeza e retirada de materiais orgânicos e compactação da base de forma adequada para que esteja apta a receber a pavimentação prevista.

PAVIMENTAÇÃO

As vias serão pavimentadas da seguinte forma: A Rua Luiz Fernandes Rodrigues, com 100,53 metros de extensão e 12,0 metros de largura (pista de rolamento, sarjeta e passeio) sendo 47,59 metros de extensão executando passeios de 1,5 metros em ambos os lados, Meio fio e sarjeta de 0,50 metros conjugados e via de rolamento de 8,0 metros e ainda 48,18 metros de extensão executando passeios de 1,5 metros em ambos os lados, Meio fio e sarjeta de 0,50 metros conjugados e via de rolamento de 6,0 m; Rua Santa Terezinha, com 46,15 metros de extensão, sendo 17,59 metros de extensão executando passeios de 1,5 metros em ambos os lados, Meio fio e sarjeta de 0,50 metros conjugados e via de rolamento de 8,0 metros e ainda 28,56 metros de extensão executando passeios de 1,5 metros em ambos os lados, Meio fio e sarjeta de 0,50 metros conjugados e via de rolamento de 6,0 metros e Rua Padre Milton Rodrigues Malta com 37,21 metros de extensão sendo 1,5 metro de passeio em ambos os lados, meio fio e sarjeta de 0,50 metros conjugados e pista de rolamento de 8,0 metros.

Haverá meio-fio moldado no local, juntamente com a sarjeta, em concreto de 15 Mpa, com base de 0,65 m, sendo 0,50 m sarjeta e 0,15m meio-fio e 0,30 m de altura em traço de 1:3,5 (cimento e areia).

A pista de rolamento será pavimentada com paralelepípedos de pedra gnaisse assentada sobre colchão de areia de 10 cm.

Para o travamentos das peças do calçamento, serão executadas cintas de travamento em concreto armado, perpendicular ao meio fio e terá dimensões de 0,3 m de profundidade e 0,15 de largura com extensões previstas no projeto.



Prefeitura Municipal de Entre Rios de Minas
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 20.356.747/0001-94 INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTA
Pça. Cel. Joaquim Resende, 69 – Centro – Entre Rios de Minas – MG – CEP.: 35490-000
Tel: (031) 3751-1232

O passeio será de 1,5 m nos dois lados da via; após a regularização do local, será executado com concreto rústico preparado em betoneira com espessura de 0,07 m.

LIMPEZA

Após o término da obra, o local deverá ser limpo e entregue.

Entre Rios de Minas, 19 de janeiro de 2016.

Juliana Pinheiro Barbosa
Eng. Civil - CREA 150 110 / D