



PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO
End.: Rua Prefeito José Antônio, 126 - Centro.
RECREIO – MG – CEP 36.740-000

MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO BLOQUETE HEXAGONAL na Rua Ambrosina Martins s/nº e pedras poliédricas nas Ruas de Acesso ao Cemitério no Distrito de Angaturama e na Rua Belmiro de oliveira S/Nº e Drenagem Pluvial na Rua de Acesso ao Cemitério de Angaturama , RECREIO-MG.

LOCAL: RUAS: Ambrosina Martins s/nº, Rua de Acesso ao Cemitério no Distrito de Angaturama S/Nº e Rua Belmiro de Oliveira S/Nº.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO-MG.

ETAPAS DA OBRA:

1 – INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA:

FORNECIMENTO E Colocação De placa de obra em chapa galvanizada (3,00 x 1,50)m - em chapa galvanizada 0,26 afixadas com rebites 540 e parafusos 3/8, em estrutura metálica viga u 2" enrijecida com metalon 20 x 20, suporte em eucalipto autoclavável pintadas na frente e no verso com fundo anticorrosivo e tinta automotiva. (frente: pintura automotiva fundo azul, texto: plotter de recorte película branca e parte inferior: aplicação das marcas em cor conforme manual de identidade visual do Governo de Minas.

2 – OBRAS VIÁRIAS:

PREPARO DE CAIXA:

Será feito serviço de regularização da caixa da rua com moto niveladora, caminhão basculante, pipa e pá carregadeira de acordo com a necessidade,. A rua será preparada com escavação ou colocação de material, nivelamento e compactação. A rua tem a sub-base já compactada pelo trânsito dos veículos.

Será preparada a sub-base e a base para receber o calçamento. Ao final, serão obedecidas as declividades longitudinais e transversais exigidas.

O acabamento será executado uma declividade transversal do centro para às bordas, não inferior a 2% para escoamento das águas pluviais.


LUIS TADEU REZENDE
Engenheiro Civil
CREA-RJ 127.061/D
Responsável Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO
End.: Rua Prefeito José Antônio, 126 - Centro.
RECREIO – MG – CEP 36.740-000

O perfil longitudinal (greide) deverá obedecer ao já existente, com pequenas correções feitas pela regularização, para evitar que as construções existentes fiquem abaixo do nível do calçamento, respeitando uma declividade mínima de 2%

A rua a ser calçada apresenta pequenas declividades.

BASE: Será executado UM COLCHÃO DE ASSENTAMENTO em areia grossa lavada, com espessura de 10 cm.

PAVIMENTAÇÃO: Pavimentação com calçamento em bloquet hexagonal E=8 cm, fck=35MPA, ASSENTADOS SOBRE BASE DE COXIM DE AREIA, E=6 cm. (13UN/M2).

O CALÇAMENTO SERÁ REJUNTADO COM AREIA. AO FINAL SERÁ FEITA A COMPACTAÇÃO COM ROLO LISO. ESTÁ incluso fornecimento e colocação de todos os materiais.

Pavimentação: pavimentação em alvenaria POLIÉDRICA com 8,0cm de espessura (execução, incluindo o fornecimento do material do colchão de assentamento e das pedras, excluindo os transportes dos materiais).

SARJETAS: A sarjeta será do tipo I em concreto, fck 15 MPA, espessura de 0,07 m e largura de 0,50m, l = 3,0%, padrão DEER-MG, O FUNDO DA CAVAS SERÁ APILOADO, O CONCRETO SERÁ PREPARADO E LANÇADO, DANDO ACABAMENTO AO CALÇAMENTO, E PERMITINDO ESCOAMENTO DAS AGUAS PLUVIAIS.

Meio fios: GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-03 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X18X45)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Cordão trapezoidal: os cordões trapezoidais serão de concreto nas dimensões 15x12cm e h=35 cm, (fck=35mpa), execução, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais.

RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE: EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, DUAS DEMÃOS CONFORME PROJETO.

PASSEIO: Os passeios serão em concreto pré-moldado e=8cm, fck=15mpa padrão prefeitura.


LUIS TADEU REZENDE
Engenheiro Civil
CREA-RJ 127.061/D
Responsável Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO
End.: Rua Prefeito José Antônio, 126 - Centro.
RECREIO – MG – CEP 36.740-000

Transporte da jazida (pedras poliédricas): os transportes das jazidas serão de uma distância média de transporte de 40 a 50 km com volume a ser transportado de 356,00m³ em média de material de jazida.

Carga de material da jazida (pedras poliédricas): as cargas para transportes das jazidas sobre caminhão serão mecânicas com volume a ser carregado de 356,00m³ em média de material de jazida.

- **NOTAS: 1-** AS RUAS A SEREM CALÇADAS, SÃO DOTADAS DE REDE DE ÁGUA POTÁVEL, e ESGOTO E OS RESPECTIVOS TAMPÕES SERÃO NIVELADOS DE ACORDO COM O GREIDE ACABADO DA RUA.

3-DRENAGEM PLUVIAL DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO NO DISTRITO DE ANGATURAMA

3.1 - Locações da obra com 20 pontos devido à extensão da rede para definir o greide e o caimento da rede com manilhas de concreto tipo ponto e bolsa DN= 600 mm

3.2 Colocação e fixação de tela plástica laranja, tipo tapume para sinalização da obra e sua proteção para evitar acidentes aos funcionários e terceiros.

3.3- 1 mês de uso para banheiro químico para os funcionários da obra.

3.4- Serviço de escavação mecânica de valas com uso de retroescavadeira para escavação do local onde serão colocadas as manilhas de concreto ponto e bolsa de DN=600 mm.

3.5-Escavação manual de valas com altura de 1,50m para drenagem de águas pluviais do pavimento em pedras poliédricas a ser construído.

3.6- Extensão da rede de drenagem de manilhas de concreto tipo ponto e bolsa DN=600 mm.

3.7-Regularização e apiloamento do fundo da vala para colocação da rede de drenagem de águas pluviais.

3.8-Concreto do berço para a rede tubular com manilhas de concreto dn=600 mm

3.9-CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 40 cm, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA).

3.10- GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM a ser colocada nesta canaleta.


LUIS TADEU REZENDE
Engenheiro Civil
CREA-RJ 127.061/D
Responsável Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO
End.: Rua Prefeito José Antônio, 126 - Centro.
RECREIO – MG – CEP 36.740-000

3.11- POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA está em projeto anexo.

3.12-TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA conforme detalhe em projeto.

3.13- REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA EM CAMADAS ATÉ ATINGIR O PROCTOR NORMAL DE COMPACTAÇÃO.

3.14- UMA ALA DE REDE TUBULAR DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA CONFORME PROJETO EM ANEXO.

Recreio-MG, 24 de abril de 2020.

Luís Tadeu Rezende

Engenheiro Civil-CREA-RJ-127061/D

LUÍS TADEU REZENDE
Engenheiro Civil
CREA-RJ 127.061/D
Responsável Técnico