



MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO DO MURIAÉ

ESTADO DE MINAS GERAIS

Avenida Silveira Brum, 20, Centro
36860-000 – Patrocínio do Muriaé – MG
TEL. (32) 3726-1939 - (32) 3726-1233
convenio@patrociniodomuriae.mg.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: OBRA: Urbanização do espaço público em frente a Câmara Municipal de Vereadores.

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Patrocínio do Muriaé

POPULAÇÃO ATENDIDA: 1.500 Pessoas

LOCALIZAÇÃO: Rua Projetada, s/nº - Triângulo

Trata o presente da descrição de obras para pavimentação dos seguintes trechos:

Rua Projetada, s/nº - Triângulo

Forma de Execução de Obra: **Empreitada Global.**

A rua citada é pertencente ao bairro Triângulo da cidade de Patrocínio do Muriaé- MG. Será realizado o calçamento com o intuito de melhorar as condições de tráfego de pessoas e transportes dentro do perímetro urbano do Município acima citado bem como integrar as regiões envolvidas com incremento rodoviário no Patrocínio do Muriaé.

A obra nas referidas vias a serem calçadas se justifica pela sua função social e bem estar de tráfego, melhorando o seu estado crítico por se tratar de uma via em estrado crítico de transito, além de beneficiar as atividades econômicas e sociais dos habitantes da região e outras envolvidas.

Projeto Executivo de Pavimentação constando Planta Urbanística com cotas, perfis e seções longitudinais e transversais, projeto de drenagem, projeto topográfico, projeto de sinalização viária e acessibilidade da via a ser pavimentada.

O Projeto de Pavimentação das Vias, foi desenvolvido de acordo com as necessidade da P.M.P.M e orientações da Administração.

As disponibilidade de recursos, para garantir o seu perfeito funcionamento, com base nas informações, sugestões e acompanhamento da Direção da P.M.PM - MG.

Todos os serviços terão como base os padrões SETOP.



MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO DO MURIAÉ

ESTADO DE MINAS GERAIS

Avenida Silveira Brum, 20, Centro
36860-000 – Patrocínio do Muriaé – MG
TEL. (32) 3726-1939 - (32) 3726-1233
convenio@patrociniodomuriae.mg.gov.br

Serviços Complementares:

FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50M) - 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 AUTOCLAVADO PINTADAS.

A empreiteira deverá fornecer e instalar, em local indicado pela fiscalização, uma placa de obra obedecendo ao modelo do Governo Estadual, atentando aos impedimentos decorrentes do período eleitoral.

Esta placa deverá ser em chapa de aço galvanizada 0,26 a ser afixada com rebites 540 e parafusos 3/8", em estrutura metálica com viga U 2" enrijecida com metalon 20x20mm, suporte em eucalipto autoclavado, pintada na frente e no verso com fundo anticorrosivo e tinta automotiva.

Obras de Drenagem Pluvial:

ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M³), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 Será realizado a escavação mecanizada através de escavadeira hidráulica em solo de baixo nível de interferência tendo em vista a via ser somente residencial com solo argiloso de 1ª categoria.

TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015.

Será fornecido e instalado tudo de concreto simples para captação de rede pluvial com diâmetro de 500mm com juntas rígida de argamassa instalados em local baixo nível de interferência tendo em vista a via ser somente residencial.

REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016

Será realizado o reaterro mecanizado das valas de instalação do tubos de água pluvial com equipamento escavadeira hidráulica com aproveitamento do solo em local baixo nível de interferência tendo em vista a via ser somente residencial.

CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1 M. AF_12/2020

Será executado as bocas de alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, com dimensão interna de 0,6x1,00x1,00m com quadro, grelha e cantoneira, inclusive escavação, reaterro e bota fora dos materiais escavados.

Obras de Pavimentação:

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019.

Será realizado a execução e compactação do subleito em solo argiloso para assentamento do piso da via, tendo em vista de termo uma base existente de solo argiloso existente com capacidade de carga necessária para suportar os carregamentos gerados na superfície da pavimentação, garantindo funcionalidade, qualidade, durabilidade e segurança



MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO DO MURIAÉ

ESTADO DE MINAS GERAIS

Avenida Silveira Brum, 20, Centro
36860-000 – Patrocínio do Muriaé – MG
TEL. (32) 3726-1939 - (32) 3726-1233
convenio@patrociniodomuriae.mg.gov.br

EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015.

Será realizado a execução com fornecimento e instalação de todos os materiais para realização da via em piso intertravado, com bloco de concreto regular de 10x20cm em cor natural com espessura de 8cm com colchão de areia de 6cm, rejuntado com pó de pedra.

Piso intertravado modelo tijolinho retangular, dimensões (20x10x8,0 cm), sendo a espessura 8,0 cm, resistência de 35 Mpa (NBR 9781) cor natural.

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO VERMELHO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022

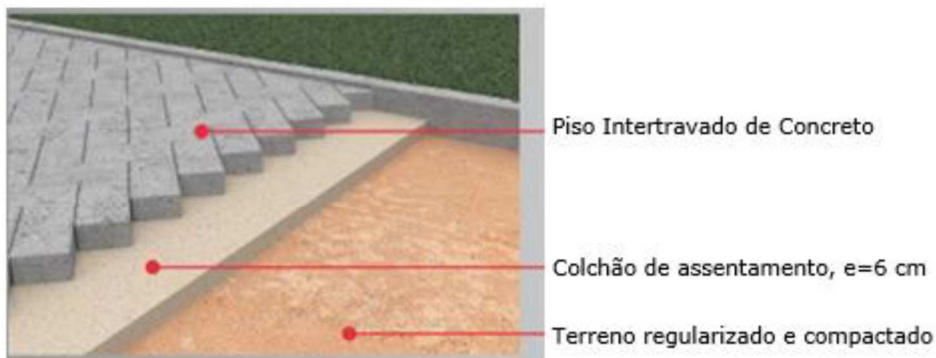


Figura 1. Esquema de assentamento do piso de concreto intertravado pré-moldado.

Figura 1. Esquema de assentamento do piso de concreto intertravado pré-moldado.

Após toda a regularização e compactação da área de intervenção, deverão ser executados o piso de concreto intertravado pré-moldado, com espessura de 6 cm e $F_{ck} = 35$ MPa, conforme locais indicados conforme, os quais deverão ser assentados com junta rígida em argamassa de traço 1:4 (cimento: areia) e sobre colchão de areia com espessura de 6 cm – cor a ser definida pela Prefeitura.

GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016

Será realizado os serviços de guia de meio fio e sarjeta conjugados com equipamento extrusora, moldado in loco com concreto usinado bombeável, classe de resistência C20 (20Mpa), com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953).

Será utilizado nas vias guia conjugada com sarjeta de concreto: com 22 cm de altura com canto superior arredondado e face externa ligeiramente inclinada.

Serão confeccioná-las em canteiro com o uso de equipamento extrusora para tal; deverá pois, consultar qual traço será o mais recomendável, observar os processos de adensamento e cura.

Obras de Acessibilidade:

PASSEIO EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 Será realizado todo o passeio em concreto usinado bombeável, classe de resistência C20 (20Mpa), com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953), temos a largura total do passeios de 1,50 metros onde o meio fio ocupa 15cm do espaço e realizaremos a concretagem na largura de 1,35 metros com juntas secas de 1,50m na espessura de 6,00 cm.



MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO DO MURIAÉ

ESTADO DE MINAS GERAIS

Avenida Silveira Brum, 20, Centro
36860-000 – Patrocínio do Muriaé – MG
TEL. (32) 3726-1939 - (32) 3726-1233
convenio@patrociniodomuriae.mg.gov.br

PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA

Conforme previsto e indicado em projeto, será demolido os pisos existentes e executado nova camada de piso de concreto Fck 10Mpa, com espessura de 6 cm com juntas secas para tráfegos e nesta camada assentado os piso podotáteis.

Deverá ser realizado por firma especializada ou por técnicos no assunto, sendo que a execução deste tipo de piso obedecerá às etapas abaixo descritas:

Lançamento do concreto usinado com Fck de 10MPa com 6 cm de espessura e conformação de sua massa com réguas metálicas; Acabamento manual.

RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS

As rampas serão executadas nos pontos indicados em projeto, como um recurso que facilita a passagem do nível da calçada para o da rua, melhorando a acessibilidade para as pessoas com: mobilidade reduzida, empurrando carrinho de bebê, que transportam grandes volumes de cargas e aos pedestres em geral.

As rampas de acessibilidade serão em concreto FCK = 25 MPa, com revestimento (piso) em argamassa de cimento e areia 1:4, com espessura de 6,0 cm, acabamento. cimentado liso pintura indicativa de acordo com as especificações do caderno de encargos do serviço/código do item do órgão.

ASSENTAMENTO GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016

Será realizado o fechamento do pavimento e das passagens de pedestre com guia de meio fio com equipamento extrusora, moldado in loco com concreto usinado bombeável, classe de resistência C20 (20Mpa), com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953).

PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS

Plantio de grama do tipo esmeralda em placas de incluídos os custos de plantio e conservação por 30 dias.

• Instalações Elétricas:

POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019

Será realizado o fornecimento e instalação de poste de iluminação pública duplo, engastado no piso com concreto.

LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)

Fornecimento de Lâmpada para instalações em postes.

ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Eletroduto de PVC rígido roscável para execução das instalações elétricas em praças.

ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE PVC ENTERRADO - CONCRETO TIPO A FCK = 13,5 MPA

Envelopamento de concreto da rede elétrica.

CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM², 70°C, 450/750V

Será fornecido cabo para execução das instalações elétricas da praça.



MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO DO MURIAÉ

ESTADO DE MINAS GERAIS

Avenida Silveira Brum, 20, Centro
36860-000 – Patrocínio do Muriaé – MG
TEL. (32) 3726-1939 - (32) 3726-1233
convenio@patrociniodomuriae.mg.gov.br

Considerações Finais

A obra será executada obedecendo rigorosamente aos projetos de Arquitetura de Interiores e Memoriais Descritivos e Especificações.

Os materiais empregados na construção, a serem fornecidos pela construtora, serão previamente submetidos a fiscalização para exame e aprovação e deverão ser comprovadamente de primeira qualidade, obrigando-se a construtora a retirar da obra os materiais impugnados pela fiscalização dentro do prazo de 72 (setenta e duas) horas.

A mão de obra a ser utilizada será também de primeira qualidade, executada com pessoal tecnicamente capaz e conhecedor de suas funções, objetivando-se com isso, obter o melhor acabamento possível.

A presente especificação de materiais, bem como todos os desenhos e memoriais deverão ser usados em conjunto, pois se completam. A firma construtora será responsável por qualquer serviço executado em desacordo com o projeto, correndo, por sua conta exclusiva a reconstrução do mesmo.

Destina-se ainda a dissipar quaisquer dúvidas que venham a surgir na interpretação dos desenhos, prevalecendo sempre as cotas indicadas em projeto.

À firma construtora caberá a responsabilidade integral por todos os serviços, durante o prazo de 05 (cinco) anos a contar da data da entrega definitiva da obra. Excluir-se-ão da presente responsabilidade, defeitos, quebras ou falhas provocadas ou decorrentes.

Patrocínio do Muriaé/MG, 04 de setembro de 2023.

Marcus Paulo de Souza Lima

CREA/MG 71.191/D