



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 E MEMÓRIA DE CÁLCULO

RECAPEAMENTO ASFALTICO

Patrocínio do Muriaé, 25 de março de 2024.

Proprietário: Prefeitura Municipal de Patrocínio do Muriaé - CNPJ 17.947.607/0001-86.

OBRA: Recapeamento das Ruas Otávio Anzolin, Rua da Mina e Rua Roldão C. Magalhaes, Distrito de Sapucaia.

POPULAÇÃO ATENDIDA: 1.500 Pessoas

LOCALIZAÇÃO: Ruas

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

1. Trecho de acesso Ruas Otávio Anzolin, Rua da Mina e Rua Roldão C. Magalhaes, Distrito de Sapucaia.

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

A Ruas citadas é pertencente à cidade de Patrocínio do Muriaé - MG. Será realizada o recapeamento com o intuito de melhorar as condições de tráfego de pessoas e transportes dentro do perímetro rural do Município acima citado bem como integrar as regiões envolvidas com incremento rodoviário no Município de Patrocínio do Muriaé.

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

Projeto Executivo de Recapeamento constando Planta Urbanítica com cotas, perfis e seções longitudinais e transversais da via a ser recapeada.

O Projeto de Pavimentação Vias, foi desenvolvido de acordo com as necessidade da P.M.T 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.P.T - MG.

O orçamento foi elaborado de acordo com a tabela SEINFRA (Padrão de custos orçamentários do Estado de Minas Gerais devido os itens de serviços necessários para elaboração do orçamento serem de menor custo das tabelas referenciais SINAPI e SICRO.

MARCUS PAULO DE SOUZA
LIMA:94607125687

Assinado de forma digital por
MARCUS PAULO DE SOUZA
LIMA:94607125687
Dados: 2024.04.29 09:00:06
-03'00'



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@patrociniodomuriaemg.gov.br

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS.

Todos os serviços terão como base os padrões SETOP.

Serviços Preliminares:

Será executado o serviço de pavimentação das referidas vias. Partindo com o serviço preliminar compreendendo colocação de placa contendo as descrições da obra para apreciação pública e devida locação gabaritando a área a ser beneficiada de acordo com seus projetos individuais;

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (2,00 X 1,00 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 AUTOCLAVADO PINTADAS.

Será realizado o fornecimento e a instalação de placa de obra dimensão 1,00x2,00 = 2,00 m², modelo padrão municipal, cujo manual visual de placas e adesivos de obras encontra-se disponível no seguinte endereço <https://www.caixa.gov.br/downloads/gestao-urbana-manual-visual-placas-adesivosobras/Manual-Placa-de-Obras>.

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.

Pavimentação:

1. Pintura de ligação (fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso).

Será realizado a pintura de ligação com material betuminoso RR-2C ou similar.

2. Transporte de material de qualquer natureza (Material Betuminoso para Pintura de Emulsão asfáltica RR-2C), distancia média de transportes maior que 50,1 km. Distancia Muriaé até Município de Patrocínio do Muriaé/MG.

Será realizado o transporte do material betuminoso RR-2C ou similar para pintura de ligação.

MARCUS PAULO
DE SOUZA
LIMA:94607125687

Assinado de forma digital por
MARCUS PAULO DE SOUZA
LIMA:94607125687
Dados: 2024.04.29 09:00:24
-03'00'



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

3. Execução, aplicação e compactação de Concreto betuminoso usinado a quente – CBUQ, massa comercial, incluindo fornecimento e transporte dos agregados e material betuminoso, (execução, incluindo usinagem, aplicação, espalhamento e compactação, fornecimento dos agregados e material betuminoso, exclui massa pronta até a pista).

Será fornecido concreto betuminoso a quente “CBUQ”, para execução da pista, com aplicação e compactação do material sendo o material assentado e compactado na pista com espessura de 3,0 centímetros.

4. TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)

Será realizado o transporte do CBUQ até a pista para assentamento.

Obras de Drenagem Pluvial:

- ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - EXECUTADO COM ESCAVADEIRA DE 1,40 M³ E CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ E COM CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - DMT de 400 a 600 m m3 7,34

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.

- REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016.

Será realizado o aterro mecanizado das valas de instalação do tubos de água pluvial com equipamento retroescavadeira em local baixo nível de interferência tendo em vista a via ser somente residencial.

Trata-se de serviço relacionado ao reaterro de cavas executadas conforme itens de escavação de valas.

O reaterro, no caso de cava aberta para assentamento de tubulação, deverá ser executado manualmente. Nos demais casos é obrigatório executar o reaterro compactado mecanicamente.

Não deverá ser executado reaterro com solo contendo material orgânico.

MARCUS PAULO
DE SOUZA
LIMA:94607125687

Assinado de forma digital
por MARCUS PAULO DE
SOUZA LIMA:94607125687
Dados: 2024.04.29 09:00:45
-03'00'



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

- TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Será fornecido e instalado tudo de concreto para captação de rede pluvial com diâmetro de 600mm com juntas rígida de argamassa instalados em local baixo nível de interferência tendo em vista a via ser somente residencial.

- CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020

Será executado as caixas de captação de água pluvial em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços com quadro, grelha e cantoneira, inclusive escavação, reaterro e bota fora dos materiais escavados.

- POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Será executado os poços de visitas em concreto pré-moldado diâmetro 600mm, inclusive tampão.

- TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA

Tampão para caixa de inspeção de diâmetro de 60cm

MARCUS PAULO
DE SOUZA

LIMA:94607125687

Assinado de forma digital
por MARCUS PAULO DE
SOUZA LIMA:94607125687
Dados: 2024.04.29 09:01:19
-03'00'



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

1. A obra será executada obedecendo rigorosamente aos projetos de Arquitetura de Interiores e Memoriais Descritivos e Especificações.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. Destina-se ainda a dissipar quaisquer dúvidas que venham a surgir na interpretação dos desenhos, prevalecendo sempre as cotas indicadas em projeto.
6. 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 decorrente.

Patrocínio do Muriaé/MG, 25 de março de 2024.

MARCUS PAULO DE SOUZA
LIMA:94607125687

Assinado de forma digital por MARCUS
PAULO DE SOUZA LIMA:94607125687
Dados: 2024.04.29 09:01:04 -03'00'

Marcus Paulo de Souza Lima– Engenheiro Civil

CREA: 71.191 / D