



PREFEITURA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.028.829/0001-68
RUA ENGENHEIRO ÁLVARES MACIEL, 190 – CENTRO - INCONFIDENTES – MG
CEP: 37576-000 - TELEFAX: (35) 3464-1000 / 3464-1888

MEMORIAL DESCRITIVO

MUNICÍPIO: INCONFIDENTES – MINAS GERAIS

OBRA: PAVIMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO SOBRE RUAS DO SANTA CLARA

LOCAL: RUA ROSA AUGUSTA SOBREIRO DONA SINHA E OUTRAS (RUA PADRE CARLOS DE TOLEDO E RUA CATARINA GARCIA BLESSA) - BAIRRO SANTA CLARA - INCONFIDENTES, MG

INTRODUÇÃO:

O presente memorial foi elaborado tendo por objetivo estabelecer as diretrizes gerais e fixar características técnicas a serem observadas na execução das obras e serviços de “**RECAPE ASFÁLTICO SOBRE RUAS DO SANTA CLARA**” devendo ser rigorosamente obedecidas tornando-se parte integrante do Contrato de Construção como se nele estivessem transcritas. Portanto, ficam aqui denominados, respectivamente, a Prefeitura Municipal de Inconfidentes como **PREFEITURA**, e a **EMPRESA**, responsável pela execução da obra, como **CONTRATADA**, e a fiscalização da obra, como **FISCALIZAÇÃO**.

- Serão exigidos, na execução dos serviços assim como na aquisição dos materiais, as normas aprovadas ou recomendadas e as especificações ou métodos de ensaios, de acordo com os padrões da **ABNT**.
- Quaisquer divergências entre as especificações e os projetos, prevalecerão as contidas no presente e, em seguida, nos projetos específicos ou normas pertinentes.
- Qualquer modificação introduzida no projeto básico, detalhes ou especificações aprovadas, inclusive acréscimos, só será permitida com a autorização prévia da **FISCALIZAÇÃO**.
- A responsabilidade da **CONTRATADA** é integral para com a obra contratada, nos termos do Código Civil Brasileiro. A presença da **FISCALIZAÇÃO** na obra não exime de responsabilidade a **CONTRATADA**.
- Os serviços que não estiverem de acordo com as plantas e especificações aprovadas serão, desmanchados e refeitos, conforme as determinações do Projeto, a expensas da **CONTRATADA**.
- Em caso de dúvidas quanto à interpretação dos projetos e deste memorial, será consultada a **FISCALIZAÇÃO**.



PREFEITURA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.028.829/0001-68
RUA ENGENHEIRO ÁLVARES MACIEL, 190 – CENTRO - INCONFIDENTES – MG
CEP: 37576-000 - TELEFAX: (35) 3464-1000 / 3464-1888

- Somente com a prévia e expressa autorização da **PREFEITURA**, serão admitidas subempreitadas de serviços especializados, sendo estes de responsabilidade direta da **CONTRATADA**.
- A **CONTRATADA** será responsável pela retirada do local dos trabalhos, no prazo de 48 horas a contar da notificação da **FISCALIZAÇÃO**, de todo e qualquer material impugnado pela mesma.
- A obra obedecerá à boa técnica, atendendo às recomendações da **ABNT** e das Concessionárias locais.
- A obra será suprida de todos os materiais e equipamentos necessários para garantir a segurança e higiene dos operários.
- A obra será mantida permanentemente limpa.

OBSERVAÇÕES:

A Prefeitura Municipal de Inconfidentes será responsável pela demolição do pavimento asfáltico e das sarjetas. Todo o processo de demolição necessário será conduzido pela prefeitura, garantindo a correta remoção dos materiais. Além disso, a prefeitura ficará encarregada de transportar o entulho para um local apropriado, em conformidade com a legislação estabelecida pelos órgãos regulamentadores.

1 PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO SOBRE RUAS DO SANTA CLARA

1.1 SERVIÇO PRELIMINARES

1.1.1 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS INICIAIS

É obrigatória a existência de placa de obra no modelo da caixa/gestor, a ser afixado no acesso principal da obra, em local visível e sem interferência de obstáculos, de acordo com o tamanho padrão, confeccionada com material resistente às intempéries e indicar, no mínimo, a origem dos recursos, prazo da obra, ministério gestor, bem como marcas da caixa e do governo federal atualizadas conforme link abaixo.

<https://www.caixa.gov.br/Downloads/gestao-urbana-manual-visual-placas-adesivosobras/Manual-Placa-de-Obras.pdf>.

Dimensões adotadas: 3,00m X 1,50m.



PREFEITURA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.028.829/0001-68
RUA ENGENHEIRO ÁLVARES MACIEL, 190 – CENTRO - INCONFIDENTES – MG
CEP: 37576-000 - TELEFAX: (35) 3464-1000 / 3464-1888

1.2 LEITO CARROÇÁVEL

Para a execução da sarjeta de concreto usinado, será feita a escavação do trecho onde será colocada a sarjeta. Em seguida, será realizada a preparação do terreno com compactação adequada para receber a base da sarjeta. A moldagem da sarjeta será feita in loco, utilizando concreto usinado com resistência mínima de 20 Mpa, seguindo as especificações do projeto. A sarjeta terá dimensões de 30 cm de base e 10 cm de altura. Será garantida a adequada inclinação da sarjeta para permitir a correta drenagem das águas pluviais. Ao final da execução, será feita a limpeza da área e o descarte adequado dos resíduos.

No caso da regularização de superfícies com motoniveladora, será utilizada uma motoniveladora para nivelar a superfície do terreno de acordo com as especificações do projeto. O equipamento será operado por profissional habilitado e treinado. Será feita uma verificação prévia do terreno para identificar a necessidade de ajustes na lâmina da motoniveladora. Ao final da execução, será feita a limpeza da área e o descarte adequado dos resíduos.

Já para a execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm, será feita a preparação do terreno com compactação adequada para receber a base do pavimento. Os blocos serão assentados seguindo o padrão estabelecido no projeto, garantindo o alinhamento e o nivelamento adequado. Serão utilizados equipamentos e ferramentas específicas para a execução do trabalho. Ao final da execução, será feita a limpeza da área e o descarte adequado dos resíduos.

Durante a execução dos serviços, serão observadas as normas de segurança do trabalho, incluindo o uso de EPIs pelos trabalhadores, e a proteção de áreas adjacentes à obra.

A responsabilidade pela execução dos serviços será da empresa contratada ou responsável pela obra.

1.3 PASSEIO E RAMPAS P/ ACESSIBILIDADE

Para a execução do passeio e rampas de acessibilidade, será feita a preparação do terreno com a remoção de toda a camada vegetal e materiais que possam prejudicar a aderência do concreto. Em seguida, será executada a compactação do solo para garantir uma base sólida e uniforme. Será feita a montagem da armação de ferro, conforme as especificações do projeto, para garantir a resistência e estabilidade da estrutura.



PREFEITURA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.028.829/0001-68
RUA ENGENHEIRO ÁLVARES MACIEL, 190 – CENTRO - INCONFIDENTES – MG
CEP: 37576-000 - TELEFAX: (35) 3464-1000 / 3464-1888

Posteriormente, será executada a concretagem com concreto armado, moldado in loco, com espessura de 8 cm, acabamento convencional, seguindo as especificações do projeto. O concreto será aplicado e nivelado de forma uniforme e com o mínimo de desníveis e ondulações, para garantir o conforto e segurança dos usuários.

Serão executadas rampas para acessibilidade conforme as normas de acessibilidade vigentes, com inclinação adequada para permitir o tráfego seguro de pessoas com mobilidade reduzida. A rampa será executada de acordo com as dimensões definidas no projeto, garantindo a adequada circulação e conforto para os usuários.

Ao final da execução, será feita a limpeza da área e o descarte adequado dos resíduos. Durante a execução dos serviços, serão observadas as normas de segurança do trabalho, incluindo o uso de EPIs pelos trabalhadores, e a proteção de áreas adjacentes à obra.

A responsabilidade pela execução dos serviços será da empresa contratada ou responsável pela obra.

1.4 SINALIZAÇÃO

1.4.1 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM

Obs.: Para o item 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4, 1.3.5, 1.3.6, 1.3.7, 1.3.8 seguir a descrição abaixo:

Placa tipo 1,2 e 3, conforme projeto. Placas contendo a identificação do logradouro e fixadas em postes de tubo de aço galvanizado instalados nas calçadas e localizados nas esquinas.

Será feito a remoção do solo, com diâmetro de 0,50m, para a instalação das placas de trânsito. Após a abertura da base, esta deverá ser preenchida com concreto e com o tubo de aço galvanizado da placa já instalado no local.

1.5 DRENAGEM

Escavação Mecanizada de Vala: Realização de escavação mecanizada de vala com profundidade média de 1,5 m, utilizando escavadeira (0,8 m3) e largura de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª Categoria, conforme projeto e normas técnicas. Considerar as condições do local com alto nível de interferência.



PREFEITURA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.028.829/0001-68
RUA ENGENHEIRO ÁLVARES MACIEL, 190 – CENTRO - INCONFIDENTES – MG
CEP: 37576-000 - TELEFAX: (35) 3464-1000 / 3464-1888

Tubo de Concreto Armado: Fornecimento, assentamento e rejuntamento de tubo de concreto armado, classe PA1, com diâmetro de 400 mm. A escavação da vala não está inclusa neste serviço.

Reaterro e Compactação Manual de Vala: Realização do reaterro manual da vala após a instalação do tubo de concreto, seguido da compactação manual do solo de acordo com as especificações técnicas.

Boca de Lobo Simples (Tipo A - Ferro Fundido): Fornecimento e instalação de boca de lobo simples, do tipo A, fabricada em ferro fundido. Inclui escavação da vala, reaterro e destinação adequada dos materiais excedentes (bota-fora).

Quadro, Grelha e Cantoneira: Fornecimento e instalação de quadro, grelha e cantoneira para a boca de lobo simples (Tipo A). Inclui escavação da vala, reaterro e destinação adequada dos materiais excedentes (bota-fora).

Poço de Visita para Rede Tubular Tipo A DN 600: Fornecimento e instalação de poço de visita para rede tubular, do tipo A, com diâmetro nominal de 600 mm. A escavação da vala, reaterro e destinação adequada dos materiais excedentes (bota-fora) não estão inclusos neste serviço.

Observações:

Todos os materiais e serviços devem seguir as normas técnicas aplicáveis.

A proteção ambiental e a segurança dos trabalhadores devem ser rigorosamente observadas.

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

A obra será entregue completamente limpa e em perfeitas condições de uso e utilização pelos munícipes e turistas.

Em função da diversidade de marcas existentes no mercado, eventuais substituições serão possíveis, desde que apresentadas e aprovadas com antecedência pela fiscalização, devendo os produtos apresentar desempenho técnico equivalente àqueles anteriormente especificados, mediante comprovação através de ensaios desenvolvidos pelos fabricantes, de acordo com as Normas Brasileiras.

É de inteira responsabilidade da CONTRATADA, o fornecimento de todos os materiais, equipamentos e mão de obra de primeira linha necessária ao cumprimento integral do objeto da obra, baseando-se nos projetos fornecidos e nos demais projetos a serem elaborados bem como nos respectivos memoriais descritivos, responsabilizando-se pelo



PREFEITURA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.028.829/0001-68
RUA ENGENHEIRO ÁLVARES MACIEL, 190 – CENTRO - INCONFIDENTES – MG
CEP: 37576-000 - TELEFAX: (35) 3464-1000 / 3464-1888

atendimento a todos os dispositivos legais vigentes, bem como pelo cumprimento de normas técnicas da ABNT e demais pertinentes, normas de segurança.

Todas as instalações deverão ser tanto quanto possíveis, embutidas, exceto nos casos especificados em projeto específico.

Em caso de dúvidas, se não houver especificação em nenhum documento contratual, o padrão existente é o que deverá ser seguido, mas antes da execução, a fiscalização deverá ser consultada.

Todos os serviços aqui especificados deverão ser executados conforme a boa técnica e por profissionais habilitados.

Os materiais de construção que serão empregados deverão satisfazer as condições de 1º qualidade, não sendo admitidos materiais de qualidade inferior.

A contratante se reserva o direito de impugnar a aplicação de qualquer material, desde que julgada suspeita a sua qualidade pela fiscalização.

A empresa executora deverá fazer a anotação de responsabilidade técnica ART/CREA referente à execução dos serviços complementares, referente ao contrato.

Ficarão a cargo exclusivo da empresa vencedora, todas as providências e despesas correspondentes às instalações provisórias da obra, compreendendo o aparelhamento, maquinaria e ferramentas necessárias à execução dos serviços bem como o transporte dos insumos necessários.

A obra deverá ser entregue totalmente limpa e os entornos isentos de entulhos.

Os serviços que não estiverem de acordo com o projeto e especificações aprovadas serão, desmanchados e refeitos, conforme as determinações do Projeto, a expensas da **CONTRATADA**.

Em caso de dúvidas quanto à interpretação dos projetos e deste memorial, será consultada a **FISCALIZAÇÃO**.

A obra obedecerá à boa técnica, atendendo às recomendações da ABNT e das Concessionárias locais.

A obra será suprida de todos os materiais e equipamentos necessários para garantir a segurança e higiene dos operários.

A obra será mantida permanentemente limpa.



PREFEITURA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.028.829/0001-68
RUA ENGENHEIRO ÁLVARES MACIEL, 190 – CENTRO - INCONFIDENTES – MG
CEP: 37576-000 - TELEFAX: (35) 3464-1000 / 3464-1888

Município de Inconfidentes, em 18 de maio de 2023.

Eng. Kelvin Wesley Binotti Franco

CREA nº. 5069445519

Autor do Projeto

De acordo.

Rosângela Maria Dantas

CNPJ: 45.678.000/0001-83

Prefeito Municipal de Inconfidentes