

PREFEITURA MUNICIPAL DE MEDINA

**MEMORIAL DESCRITIVO-ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA PAVIMENTAÇÃO EM
BLOQUETE SEXTAVADO NAS RUA AMERICO CAIRES E RUA VALDIVIO COSTA -
MUNICÍPIO DE MEDINA/ MG.**

Município: Medina- MG.

Obra: Pavimentação em bloquete sextavado na Rua Americo Caires e Rua Valdivio Costa

Local: Trechos da Rua Americo Caires e Rua Valdivio Costa - Medina-MG

Medina - MG, Janeiro de 2024

Introdução

Este Memorial visa fornecer elementos e subsídios que possibilitem viabilizar a pavimentação em bloquete sextavado na Rua Americo Caires e Rua Valdivio Costa, no município de Medina/ MG.

Essas obras serão executadas em conformidade com a metodologia e especificações anexas, em consonância com as normas técnicas brasileiras vigentes.

As presentes especificações têm como objetivo, complementar os elementos gráficos do projeto de arquitetura, estabelecendo normas de serviço e indicações dos materiais a serem empregados.

Justificativa

A pavimentação em bloquete sextavado na Rua Americo Caires e Rua Valdivio Costa, no município de Medina, MG, é uma medida essencial para melhorar a qualidade de vida e o desenvolvimento da região. A justificativa para essa pavimentação é baseada em diversos fatores, incluindo:

- **Melhoria da mobilidade urbana:** A pavimentação em bloquete sextavado oferece uma superfície de alta qualidade para o tráfego de veículos e pedestres. Isso facilita o deslocamento de pessoas e mercadorias, reduzindo o desgaste dos veículos, melhorando o tempo de viagem e tornando o trânsito mais seguro.
- **Aumento da segurança viária:** Ruas pavimentadas com bloquete sextavado proporcionam uma aderência superior, reduzindo o risco de acidentes de trânsito, principalmente em condições climáticas adversas. Além disso, a definição clara das vias e calçadas ajuda a melhorar a segurança para os pedestres.
- **Acesso a serviços públicos:** Ruas pavimentadas facilitam o acesso de serviços essenciais, como coleta de lixo, transporte público e serviços de emergência, melhorando a qualidade de vida dos moradores.

Disposições Preliminares

A execução de todos os serviços obedecerá rigorosamente às indicações constantes neste memorial descritivo e no projeto.

Em caso de divergências entre desenhos de escala diferente, prevalecerão os de maior escala. Em caso de divergência entre as cotas dos desenhos e suas dimensões, medidas em escala, prevalecerão sempre às primeiras.

O material a empregar, assim como a mão de obra, será de primeira qualidade objetivando a obtenção de um acabamento esmerado nos serviços.

Nenhuma alteração nos desenhos fornecidos, bem como especificações, poderá ser feita sem autorização por escrito da Fiscalização, que poderá impugnar qualquer trabalho feito em desacordo com os desenhos e especificações fornecidas. As alterações autorizadas deverão ser cadastradas pela Contratada, com elaboração de desenhos "como construídos", cujos originais serão entregues à Fiscalização.

Para produtos e materiais de marcas ou fabricantes mencionados nestas especificações, será admitido o emprego de similares, desde que ouvida previamente à fiscalização ou arquiteto responsável e mediante sua expressa autorização por escrito.

Entende-se por similaridade entre dois materiais e equipamentos, quando existe a analogia total ou equivalência do desempenho dos mesmos, em idêntica função construtiva e apresentam as mesmas características exigidas na especificação ou no serviço que a eles se refiram.

Caberá ao construtor comprovar a similaridade e efetuar a consulta, em tempo oportuno, ao proprietário, não sendo admitido que a dita consulta sirva para justificar o não cumprimento dos prazos estabelecidos na documentação contratual.

Prazo de execução da obra

Para a realização completa das obras, estima-se o prazo de execução em 90 (noventa) dias corridos.

Vagner Chaves Gusmão
Engenheiro Civil
CREA-MG 146.930/D

DOS SERVIÇOS

Pavimentação Em Bloquete Sextavado Nas Rua Americo Caires e Rua Valdivio Costa, no município de Medina- MG

1.0 Serviços Preliminares

1.1 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS

A placa é a assinatura e um resumo de tudo aquilo que a obra representa.

Portanto, deve ser facilmente visualizada, utilizada de forma padronizada e fixada de acordo com as Leis nº 10.846/1992 e nº 15.770/2005, que estabelecem as normas de fixação das placas de obras públicas. O local da obra deverá ser identificado com placa em chapa galvanizada adesivada, fixada em estrutura de madeira. Deverá ter seção mínima de 3 m de largura por 1,5 m de altura. A posição da placa será definida pelo Setor de Obras e Serviços que acompanhará a execução.

2.0 Pavimentação

2.1 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM

Execução de um pavimento intertravado utilizando blocos sextavados de concreto com 8cm de espessura e uma resistência de 35MPA. O serviço inclui o fornecimento e transporte de todos os materiais necessários, bem como a preparação de um colchão de assentamento com 6cm de espessura para assegurar uma base estável e durável.

O terreno será preparado, nivelado e compactado, garantindo uma superfície adequada para a construção do pavimento intertravado.

O colchão de assentamento será criado, seguindo as especificações de 6cm de espessura, e compactado de forma a fornecer uma base estável.

Os blocos sextavados serão assentados sobre o colchão de assentamento, de acordo com o padrão de encaixe intertravado, formando a superfície do pavimento.

Após a instalação dos blocos, será realizada a compactação do pavimento para assegurar a estabilidade e o encaixe adequado entre as peças.

Qualquer ajuste necessário nos blocos ou no rejunte será efetuado para garantir uma superfície uniforme e nivelada.

3.0 Obras complementares de pavimentação

3.1 GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM , EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Execução de guias de meio-fio em concreto com FCK 20MPA. As guias serão pré-moldadas, atendendo ao padrão MFC-01 do DER-MG, com dimensões de (12x16,7x35)cm. O serviço incluirá a escavação, a preparação do leito, o apiloamento e o transporte das guias, bem como a retirada do material escavado em caçamba.

Inicialmente, será demarcada a posição das guias de meio-fio de acordo com o projeto, garantindo o alinhamento correto.

A escavação será realizada respeitando as dimensões das guias, e o material escavado será depositado nas caçambas para posterior remoção.

O leito da vala será apiloado para proporcionar uma base sólida.

As guias de meio-fio pré-moldadas serão transportadas e instaladas na vala, assegurando o alinhamento e nivelamento adequados.

Finalmente, o material escavado será transportado para um local apropriado.

3.2 SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Execução de Sarjeta de Concreto Urbano (SCU) tipo 1, com concreto de FCK 15MPA. As sarjetas seguirão o padrão estabelecido pelo DER-MG e terão as seguintes características: largura de 50cm, inclinação de 3%, e espessura de 7cm. O serviço incluirá

a escavação, a preparação do leito, o apiloamento e o transporte das sarjetas, bem como a retirada do material escavado em caçamba.

Inicialmente, será demarcada a posição das sarjetas de acordo com o projeto, garantindo o alinhamento e a inclinação corretos.

A escavação será realizada respeitando as dimensões das sarjetas e da inclinação especificada, e o material escavado será depositado nas caçambas para posterior remoção.

O leito da vala será apiloado para proporcionar uma base sólida.

As sarjetas de concreto serão transportadas e instaladas na vala, assegurando o alinhamento, a inclinação e o nivelamento adequados.

Finalmente, o material escavado será transportado para um local apropriado em conformidade com as regulamentações ambientais e de segurança.

DO PAGAMENTO

O pagamento será feito com base no preço unitário apresentado para este serviço, incluindo todas as operações necessárias para sua completa execução. A medição será feita pela unidade do serviço concluído, com todos os dados fornecidos no projeto.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A execução de todos os serviços deverá satisfazer as normas técnicas brasileiras pertinentes, além de obedecer aos preceitos de boa técnica, critério que prevalecerá em qualquer caso nesse projeto ou especificação que possa originar dúvidas de interpretação.

A mão de obra empregada deverá ser especializada.

Deverão ser observadas as normas de segurança do trabalho em todos os aspectos, de responsabilidade da empresa Contratada.

Medina-MG, 02 de Janeiro de 2024.

Vagner Chaves Gusmão

Engenheiro Civil

CREA-MG 146.930/D