



PREFEITURA DE LAJINHA

MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA

INFORMAÇÕES GERAIS

Obra: Pavimentação em bloquetes sextavados

Local: POVOADO DE PALMEIRAS E SANTO ANTÔNIO DA PEDRA BONITA (SOCAPÓ)

Regularização e compactação: 5.741,30 M2

Pavimentação em Bloquete: 4.071,77 M2

Meio fio: 1.604,38 M linear.

Sarjeta: 1.604,38 M linear

Passeio: 768,38 M2

Faixa de Pedestre: 25,20 M2

Sinalização vertical: 18 unidades de placa.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

INTRODUÇÃO

Este memorial tem por objetivo fixar as condições gerais e o método de execução dos serviços de fornecimento de mão-de-obra para execução de pavimento com formas geométricas de seções longitudinais e transversais das pavimentações, com BLOCO DE CONCRETO SEXTAVADO DE DIVERSAS RUAS, abrangendo uma área total de 5741,30 m², para pontos sem pavimentação. O piso de concreto intertravado do tipo SEXTAVADO deverá ser para tráfego de automóveis e terá resistência mínima de 35Mpa. A cor do bloco será natural. Por qualquer omissão deste documento, prevalecerá o uso das especificações feitas pelas normas brasileiras (ABNT) em vigor atualmente.

DISPOSIÇÕES GERAIS

O dimensionamento e a organização da mão-de-obra, para execução dos diversos serviços serão atribuições da empresa contratada, que deverá considerar a qualificação profissional, a eficiência e a conduta no canteiro de obras. Nos preços ofertados deverão ser computadas as despesas decorrentes de impostos, legislação de previdência social, encargos sociais e todos e quaisquer ônus que recaiam sobre a natureza dos serviços. A fiscalização poderá exigir da empresa contratada a substituição de qualquer empregado do canteiro de obras, desde que verificada a sua incompetência para a execução das tarefas, bem como por conduta inadequada a boa administração do canteiro. Todos os equipamentos, ferramentas e mão-de-obra, salvo disposição contrária serão fornecidos pela empresa contratada.

FISCALIZAÇÃO E RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

A administração pública fiscalizará obrigatoriamente a execução das obras de serviços contratados, a fim de verificar se, no seu desenvolvimento, estão sendo



PREFEITURA DE LAJINHA

observados as especificações e demais requisitos do edital. A fiscalização ao considerar concluída a obra ou serviço, comunicará o fato à autoridade superior, que providenciará a designação de comissão de recebimento, para lavrar termo de verificação e, estando conforme, de aceitação provisória ou definitiva, a partir da qual poderá ser utilizada a obra ou serviço. Após o período de observação de 60 dias, ou o que for disposto no edital, contado do recebimento provisório ou definitivo, a obra será recebida em caráter definitivo por comissão especialmente designada, sem prejuízo do que estabelece o artigo 1245 do código civil

PRAZOS

Os prazos máximos de execução dos serviços e obras serão fixados em edital. Sugerimos o prazo de execução de 120 dias. Os prazos propostos somente serão prorrogados mediante solicitação por escrito da empresa contratada desde que ocorridas interrupções motivadas por causas independentes de sua vontade, e devidamente aceitas pela comissão. A obra será considerada concluída, para fins de lavratura de termo de recebimento provisório, após executados todos os elementos contratados.

MEDIÇÃO E VISTORIA

Os serviços de pavimentação de bloquetes serão medidos na unidade do metro quadrado (m²) de pavimentação executada. Estas serão realizadas após requerido o pedido que deve ser devidamente protocolado.

PAGAMENTOS

O pagamento para pavimentação com pedras irregulares será feito ao preço proposto por m² de revestimento efetivamente executado e compactado. Nos preços unitários apresentados deverão estar incluídas todas as despesas com mão- de- obra, leis sociais, limpeza e retirada de sobras de material, equipamentos, administração despesas indiretas, encargos diversos e todos os eventuais necessários para a perfeita execução dos serviços. A empresa contratada providenciará na obtenção de negativa de Débito junto ao INSS, garantindo a sua habilitação para o pagamento dos serviços realizados.

PLACA DE OBRA:

Colocação de 01 placa de obra: 3.00 X 1.50 em chapa galvanizada modelo Ministério das Cidades, disponível no site www.caixa.gov.br, na seção downloads, assunto gestão urbana. A placa deverá bem afixada nos postes de fixação, a placa deverá ser feita em metalon de chapa nº14, devidamente pintada com tinta esmalte 2 demãos, a lona apropriada e conter todos os dizeres referente a obra.

REGULARIZAÇÃO:

A Regularização e compactação do terreno: será executado pela contratada com equipamentos apropriados tais como: moto niveladora, rolo compactador carneiro, em camadas de 20 cm.

MEIO-FIO:



PREFEITURA DE LAJINHA

Meio fio de concreto (100x15x13x30) – fornecimento e assentamento: as guias serão fabricadas com fck de 25 MPA de resistência e serão assentados de forma uniforme e regular sob solo em valas de 15 cm de espessura, será instalado meio fio dos dois lados da rua a ser pavimentada

DEVEM ATENDER TAIS REQUISITOS:

- Deve ser rejuntado com argamassa cimento areia traço 1:4.
- Apiloar o fundo da cava de assentamento. Examinar se a forma e dimensões das peças fornecidas atendem as especificações da norma. As faces externas do meio-fio (topo e espelho) devem estar isentas de pequenas cavidades e bolhas.
- Evitar, no transporte dentro da obra e no manuseio das peças, a danificação dos bordos, por pancadas e entrechoques.
- Peças acidentalmente trincadas não podem ser empregadas na execução dos serviços. Não utilizar pedras ou pedaços de alvenaria sob a base da peça para ajustar o assentamento, por causar esforços concentrados e consequente recalque, desalinhamento e retrabalho no serviço em execução.
- Observar alinhamento transversal e longitudinal da execução. Concordar possíveis mudanças de direção na locação, em curvatura, evitando-se quinas e saliências.
- Empregar nas curvaturas de raio mínimo, peças de comprimento metade do padrão, para melhor concordância e simetria.

Execução de Colchão de areia E= 8 cm: Será executado colchão de areia com 8 cm no mínimo de espessura e declividade de 3%, conforme especificações técnicas exigidas, a fim de escoar as águas pluviais do meio da rua para as laterais.

PAVIMENTAÇÃO:

Pavimento articulado para tráfego médio E= 8 cm 25x 25 de diâmetro e fck >35 mpa: Será executada pavimentação em Bloquetes de concreto de espessura 8 cm. As peças serão assentadas de forma nivelada e regular obedecendo à declividade de 3 % de inclinação.

DRENAGEM:

Drenagem Pluvial: Serão utilizadas as drenagens Pluviais superficiais através de sarjetas em concreto virado em obra, não estrutural com medidas de 30x10 cm e fck 15 mpa com juntas a cada 2m.

A sarjeta deve ser iniciada após a conclusão de todas as operações de pavimentação que envolva atividades na faixa anexa. Deverá ser moldada in loco. O preparo e a regularização da superfície de assentamento são executados com operação manual envolvendo cortes, aterros ou acertos, de forma a atingir a geometria projetada para o dispositivo. A superfície de assentamento deve ser firme e bem desempenada. Para marcação das sarjetas, utilizar gabaritos constituídos de guias de madeiras servindo



PREFEITURA DE LAJINHA

de referência para a concretagem, cuja seção transversal corresponde as dimensões e forma de cada dispositivo, espaçando estes gabaritos em 2 m no máximo. Especial atenção deve ser dada a uniformidade da escavação entre guias, de forma a garantir igual espessura do revestimento em qualquer seção. A concretagem deverá respeitar o plano executivo, prevendo lançamento em panos alternados. O espalhamento e acabamento do concreto será feito com apoio da régua de desempenho no próprio concreto dos panos adjacentes.

PASSEIO:

Passeio: Será executado passeio com espessura de 8 cm, em concreto moldado “in loco” FCK= 20 MPA virado em obra, com larguras variáveis nos trechos indicados nos projetos.

Rampa: Será executada rampa PNE Tipo C conforme NBR 9050. A execução da rampa será dentro do próprio passeio, fazendo o rebaixamento do mesmo conforme contemplado em projeto executivo.

SINALIZAÇÃO:

Sinalização Viária: Será executada sinalização horizontal e vertical. Sendo a horizontal pintura de faixa no piso em tinta acrílica na cor branca, conforme previsto NBR 9050. Verticais executadas em placas circulares e quadradas. Conforme manual do Contram.

Lajinha-MG, 12 de dezembro de 2018.

THOMAS CASTRO SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 207.456/D-MG