



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEQUERI

Centro Cívico Victor Belfort Arantes Filho
Praça Dr. Potsch nº 123 Centro Pequeri MG CEP: 36.610-000
Tel: (32) 3278-1234 E-mail: pequeri@pequeri.mg.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETIVO

Execução de Infraestrutura básica constituída de construção de passeios em concreto, meio fio pré-fabricado, drenagem com construção de sarjetas em concreto e, boca de lobo existente e calçamento em bloquete.

PERIODO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução dos serviços será aquele determinado no cronograma físico-financeiro, podendo ser prorrogado por mais trinta dias, se devidamente justificado o atraso.

ORIGEM DOS RECURSOS

A Origem dos recursos e proveniente de convênio com o Ministério do Desenvolvimento Regional proposta 046204/2021 SICONV 923659/2021 e contrapartida com recursos financeiros do Município.

RESPONSÁVEL PELO PROJETO

Márcio José Pelison - Engenheiro Civil CREA MG 239532/D.

1. INTRODUÇÃO

O presente documento objetivo apresentar as especificações técnicas para os serviços de execução da obra de infraestrutura.

2. ESPECIFICAÇÕES:

2.1. PLACA DE OBRA

Inicialmente deverá ser providenciada afixação da placa de identificação da obra, conforme especificado pela Manual de Placas e Adesivos de Obra da Caixa. Nesta etapa para início da obra será indispensável uma vistoria "in loco" do responsável técnico pela obra, para conhecimento de todos os serviços a serem executados.

2.2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Compreende aos serviços técnicos por engenheiro e mestre de obra, para controle de qualidade dos materiais e acompanhamento na execução do objeto.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEQUERI

Centro Cívico Victor Belfort Arantes Filho
Praça Dr. Potech nº 123 Centro Pequeri MG CEP: 36.610-000
Tel: (32) 3278-1234 E-mail: pequeri@pequeri.mg.gov.br

A contratada responsável pela execução do objeto deverá manter um engenheiro no canteiro duas vezes por semana com carga mínima de 01 hora, e um mestre de obra quatro vezes na semana com carga mínima de 01 hora.

Cabe a contratada apresentar o RDO do objeto, durante vistoria responsável pela fiscalização.

Placa de obras com recursos do Governo Federal leiaute



Área total:

- Proporção de 8Y x 4Y.

Dimensões mínimas:

- 3m x 1,5m

Nota: A placa deve possuir tamanho adequado para visualização no canteiro de obras.

Área do nome da obra (A):

- Cor de fundo: verde - Pantone 3425C.
- Fonte: Signika Bold, caixa alta e baixa.
- Cor da fonte: branca.

Área de informações da obra (B):

- Cor de fundo: verde - Pantone 370C.
- Fonte: Signika Regular, caixa alta e baixa.
- Cor da fonte: amarela - Pantone 116C e Branca.
- Entrelinhas: 1
- Espaço entre letras: 0,2

Área das assinaturas (C):

- Cor de fundo: branca.
- As assinaturas devem estar centralizadas.

2.3. LOCAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO

A estrada a ser calçada deve ser devidamente locada para o início dos serviços em questão, seguindo as orientações do projeto e memorial de cálculo em anexo.

2.4. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO

Os trechos devem ser conformados utilizando técnicas de corte e aterro com até 20,00 cm de espessura da estrada e compactados com equipamento adequado, para atingirem as especificações do projeto geométrico da via

2.5. BOCA DE LOBO

A boca de lobo será executada em alvenaria de tijolo queimado revestida com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, sobre lastro de concreto de 10cm e com grelha retangular em concreto. A execução de bocas de lobo deverá seguir o projeto apresentado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEQUERI

Centro Cívico Victor Belfort Arantes Filho
Praça Dr. Potech nº 123 Centro Pequeri MG CEP: 36.610-000
Tel: (32) 3278-1234 E-mail: pequeri@pequeri.mg.gov.br

2.6. CAIXA COLETORA DE SARJETA

A Caixa coletora de sarjeta terá dimensões internas de 1,25 x 100 metro serão executadas de concreto não armado com espessura de 20 cm as paredes laterais e o fundo, com grelha retangular de concreto armado detalhado em projeto.

2.7. ESCAVAÇÃO MECANIZADA DAS VALAS

As valas deverão ter dimensões compatíveis com seu diâmetro, permitindo a montagem, rejuntamento do tubo no caso de junta rígida, e compactação do reaterro. As valas deverão ser abertas sempre de jusante para montante. Somente serão permitidas valas sem escoramento para profundidades até 1,25 m, onde a largura da vala será no mínimo igual ao dobro do diâmetro do tubo coletor

2.8. REATERRO MECANIZADA DAS VALAS

Deverá ser realizado com o mesmo material que foi retirado com a escavação. Cuidados especiais deverão ser tomados com o reaterro inicial ao lado dos tubos, pois normalmente o local é de difícil acesso, dificultando a compactação do solo. O material do reaterro deverá ser lançado em camadas de no máximo 20 centímetros, com umidade próxima da ótima e compactado com equipamento manual até uma altura mínima de 60 centímetros sobre a geratriz superior do tubo.

2.9. TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) DIÂMETRO DE 400MM

Os tubos de concreto serão substituídos de 300mm para 400mm que deverão ser assentados no solo compactado, mantendo a declividade do projeto e rejuntados em argamassa de cimento e areia no traço 1:4.

A Contratada deverá executar o assentamento dos tubos, portanto, será sua responsabilidade garantir que o fundo da vala esteja totalmente limpo e isento de qualquer obstáculo, saliências ou reentrâncias, a fim de propiciar um assentamento contínuo e regular, diretamente sobre o solo.

As juntas entre os tubos serão rígidas, executadas conforme recomenda a NBR 15.645 (ABNT, 2008, p. 14):

Limpar as faces externas das pontas dos tubos e as internas das bolsas e verificar se o tubo não foi danificado;

Após o correto posicionamento da ponta do tubo junto à bolsa do tubo já assentado, proceder ao alinhamento da tubulação e realizar o encaixe. Tomar o devido cuidado para não danificar o tubo na operação de encaixe;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEQUERI

Centro Cívico Victor Belfort Arantes Filho
Praça Dr. Potsch nº 123 Centro Pequeri MG CEP: 36.610-000
Tel: (32) 3278-1234 E-mail: pequeri@pequeri.mg.gov.br

2.10. ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)

As guias devem ser em concreto pré-moldado de (100 x 15 x 13 x 30) cm (comp. x base inf. x base sup. x altura).

A primeira etapa da execução consiste na marcação dos níveis, com auxílio de estacas de madeira e linhas, a seguir deve ser feita a escavação da cova onde serão instaladas as peças, obedecendo aos níveis e cotas estabelecidos no projeto ou conforme a necessidade do local. A cova deve ser regularizada e compactada, garantindo assim uma execução mais uniforme. O assentamento do meio-fio deve ser feito com argamassa, respeitando os níveis estabelecidos no projeto e demarcados no local. Em regiões de curvas acentuadas é necessário promover o corte das peças. Ao final da execução deve ser feito um rejunte nos encontros das peças com argamassa de traço 1:3.

O travamento do calçamento será realizado através da execução de meio-fio enterrado, conforme projeto.

2.11. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO

Será executado colchão de areia com 6 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. Pavimento articulado para tráfego médio E= 10 cm 25x 25 de diâmetro e fck >35 mpa: Será executada pavimentação em bloquetes de concreto de espessura 10 cm. As peças serão assentadas de forma nivelada e regular obedecendo à declividade de 3 % de inclinação, mantendo homogêneas os espaçamentos entre os bloquetes. A base será a existente, em terra batida, também já compactado pelo uso da via. Para o transporte da areia e do pó de pedra foi desconsiderada a distância até o depósito existente, pois este no encontra dentro do próprio Município.

Definição do alinhamento: O alinhamento do pavimento geralmente é paralelo ao meio fio da rua a ser calçada, ou na longitudinal da rua, para que as peças de intertravado fiquem perpendiculares (90°) com o meio-fio, travando todo o pavimento. Puxe uma linha bem esticada para definir o alinhamento.

Compactar o piso: Todo o pano de intertravado assentado e salgado deve, no final do dia, ser compactado ou batido. Com uma placa vibratória CM-13 bata todo o piso para que ele termine de assentar sobre o colchão de areia e as juntas entre um bloquete e outro também se acertem, com o acabamento em pó de pedra.

Varrição e limpeza: Terminado o assentamento faça a varrição do excesso de pó de pedra que ficou sobre o piso.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEQUERI

Centro Cívico Victor Belfort Arantes Filho
Praça Dr. Potsch nº 123 Centro Pequeri MG CEP: 36.610-000
Tel: (32) 3278-1234 E-mail: pequeri@pequeri.mg.gov.br

2.12. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³

Para o transporte da areia e do pó de pedra foi desconsiderada a distância até o depósito existente, pois este no encontra dentro do próprio Município.

2.13. SARJETAS EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO 30X8CM

Para drenagem superficial das vias a serem pavimentadas, de acordo com a sua declividade e localização serão utilizadas sarjetas em trecho reto, 30x08 e fck 20 Mpa com juntas a cada 2,50m. Para execução das sarjetas o meio-fio já deverá ter sido executado, juntamente com o pavimento em blocos de concreto intertravados que deverão estar com as bordas alinhadas paralelamente ao meio fio, mantendo a distância de 0,30m a base deterá estar totalmente nivelada e compactada de acordo com o greide e a inclinação de 3,00% mantendo a altura de 8,00cm.

2.14. SARJETAS EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO 58CM L X 30CM P X 8CM E

Para drenagem superficial das vias a serem pavimentadas, de acordo com a sua declividade e localização serão utilizadas, sarjetas triangulares modelo DNIT STC 07, com dimensões, 58 cm de largura por 08 cm de espessura e 30 de profundidade conforme apresentado em projeto e fck 20 Mpa e com juntas a cada 2,50m.

2.15. HASTE DE SUSTENTAÇÃO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL

As placas serão em chapa de aço número 16 e fixadas em suporte metálico conforme projeto de sinalização.

2.16. PLACA DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO

Deverão ser executadas as placas de parada obrigatória e de velocidade máxima permitida com dimensões indicadas no projeto. As placas serão em chapa de aço número 16 e fixadas em suporte metálico conforme projeto de sinalização.

2.17. LIMPEZA FINAL DA OBRA

Será executada a limpeza da obra.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEQUERI

Centro Cívico Victor Belfort Arantes Filho
Praça Dr. Potsch nº 123 Centro Pequeri MG CEP: 36.610-000
Tel: (32) 3278-1234 E-mail: pequeri@pequeri.mg.gov.br

3. OBSERVAÇÕES

3.1. A execução da obra deverá seguir rigorosamente o projeto aprovado, as etapas de execução deverão seguir o cronograma "CRONOPLE" aprovado, não serão possíveis reprogramações nos projetos e no cronograma, a liberação do pagamento somente será efetuada com a conclusão de cada etapa do cronograma, não sendo possível pagamento 'parcial' de qualquer etapa.

3.2. Os Laudo Técnico de Controle Tecnológico e resultados dos ensaios deverão serem realizados pela empresa construtora e encaminhados para à CAIXA conforme exigência do DNIT e MCidades.

Pequeri, 10 de novembro de 2022.

X

MÁRCIO JOSÉ PELISON
Engenheiro Civil - CREA 239532/D

X

GLAUCO BRAGA FÁVERO
Prefeito Municipal de Pequeri