



MEMORIAL DESCRITIVO

INFRAESTRUTURA URBANA

DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA ÁREA CONTINENTAL

Definição do projeto

O projeto tem como objeto a pavimentação e a drenagem da via México Rossi no Parque das Bandeiras e a pavimentação e drenagem parcial das vias Severino José da Silva e Hilda Andrade de Oliveira no Jd. Irmã Dolores, além de execução de guias, sarjetas e calçadas.

Serviços preliminares

As placas a serem utilizadas durante toda a obra deverá conter a identificação, valor do investimento, prazo de execução e natureza da obra. As placas deverão ser executada de acordo com as especificações fornecidas pela fiscalização/convênio.

O local para o posicionamento e fixação das placas será definido pela fiscalização da PMSV, sendo uma Parque das Bandeiras e uma no Jd. Irmã Dolores.

RUA MÉXICO ROSSI

Guias e Sarjetas

As guias e sarjetas deverão ser executadas através de perfil extrusado de concreto, sendo sua base de 45cm, onde 30cm são de base para a sarjeta e 15cm para a base da guia. Deverá ser executado lastro de brita que servirá de base de apoio para o perfil extrusado de concreto.



Prefeitura Municipal de São Vicente
Cidade Monumento da História da Pátria
Cellula Mater da Nacionalidade

Concluído este serviço, deverá ser realizada a prova de nivelamento com o uso de água suficiente e quando da ocorrência de empoçamento, este perfazendo uma extensão de 1,00m ou mais de comprimento, acarretará a não aceitação do trecho executado.

Não serão aceitas quebras e/ou trincas no perfil extrusado, e as curvas deverão ser executadas com os raios exigidos pelo local.

Pavimentação

Deverá ser executada a abertura de caixa conforme perfil projetado. O material proveniente desta escavação deverá ser transportado para local apropriado e a ser definido pela fiscalização.

Após a abertura da caixa, será executado um base de rachão e de bica corrida, com espessuras definidas em projeto. Os materiais que constituirá a referida base deverão ser disposto uniformemente sobre o leito e espalhado de forma a evitar a segregação. Após o espalhamento, o material deverá ser compactado por meio de equipamentos apropriados.

Durante todo o tempo que durar a construção, e até o recebimento da capa de rolamento, os materiais e serviços deverão ser protegidos contra a ação destrutiva das águas pluviais, do trânsito, e de outros agentes que possam danificá-los.

A imprimação consistirá na aplicação de camada sobreposta de material betuminoso diretamente sobre a superfície preparada em brita graduada (bica corrida). O material betuminoso, ou camada ligante deverá ser do tipo RR-2C.

O concreto asfáltico (CBUQ) deverá ser constituído de uma camada com espessura definida em projeto, sendo a mesma devidamente dosada e usinada a quente, onde o CBUQ depois de esparramado e comprimido à quente servirá exclusivamente como superfície de rolamento.

Os equipamentos para a execução dos serviços de revestimento de concreto asfáltico usinado a quente deverão ser de acordo com os parâmetros especificados,



Prefeitura Municipal de São Vicente
Cidade Monumento da História da Pátria
Cellula Mater da Nacionalidade

segurança, qualidade e dentro dos prazos fixados, devendo consistir em no mínimo: usina volumétrica ou gravimétrica, veículos de caçamba basculante para transporte da mistura, acabadora autopropelida, rolos compressores (pneumático e metálico liso), soquetes e ferramentas manuais. A mistura asfáltica deverá ser produzida em qualquer tipo de usina volumétrica ou gravimétrica, com capacidade de produção adequada para suprir a demanda da obra.

Acessibilidade e Sinalização Horizontal

Nos locais indicados em projeto, a contratada deverá executar a acessibilidade (rampas e calçadas) de acordo com o projeto. A calçada será de concreto usinado com espessura de 5cm e a contratada deverá executar lastro de brita para lastro/base do piso de concreto.

Nos locais indicados em projeto, a contratada deverá executar rampa de acesso, conforme detalhe de projeto e realizar a pintura de faixas de pedestres também conforme indicado em projeto.

Drenagem

A execução deve ser feita com critério, observando as possíveis interferências existentes. A vala depois de aberta terá seu fundo apiloado e receber lastro de pedra britada com espessura de 10cm e conforme detalhado em projeto.

Os poços de visita e bocas de lobo serão executados de alvenaria de bloco de concreto, e com dimensões especificadas em projeto. Os poços de visita receberão tampão de ferro fundido e que deverão ser devidamente nivelados com o pavimento a ser executado. As bocas de lobo receberão tampa de concreto armado e deverão ser niveladas com o piso da calçada também a ser executado.

Os tubos de concreto armado deverão ser assentados de modo a se obter um bom escoamento das águas pluviais e ser rejuntado com argamassa de cimento e areia. As linhas estão projetadas com tubos de concreto armado tipo PA-2 de 400mm, 600mm e 1000mm de diâmetro interno.



Prefeitura Municipal de São Vicente
Cidade Monumento da História da Pátria
Cellula Mater da Nacionalidade

Após o assentamento dos tubos e a execução dos poços de visita e bocas de lobo, o aterro deverá ser executado por meio de compactação mecânica e em camadas de 20 cm.

RUA SEVERINO JOSÉ DA SILVA

Guias e Sarjetas

As guias e sarjetas deverão ser executadas através de perfil extrusado de concreto, sendo sua base de 45cm, onde 30cm são de base para a sarjeta e 15cm para a base da guia. Deverá ser executado lastro de brita que servirá de base de apoio para o perfil extrusado de concreto.

Concluído este serviço, deverá ser realizada a prova de nivelamento com o uso de água suficiente e quando da ocorrência de empoçamento, este perfazendo uma extensão de 1,00m ou mais de comprimento, acarretará a não aceitação do trecho executado.

Não serão aceitas quebras e/ou trincas no perfil extrusado, e as curvas deverão ser executadas com os raios exigidos pelo local.

Pavimentação

Deverá ser executada a abertura de caixa conforme perfil projetado. O material proveniente desta escavação deverá ser transportado para local apropriado e a ser definido pela fiscalização.

Após a abertura da caixa, será executado um base de rachão e de bica corrida, com espessuras definidas em projeto. Os materiais que constituirá a referida base deverão ser disposto uniformemente sobre o leito e espalhado de forma a evitar a segregação. Após o espalhamento, o material deverá ser compactado por meio de equipamentos apropriados.



Prefeitura Municipal de São Vicente
Cidade Monumento da História da Pátria
Cellula Mater da Nacionalidade

Durante todo o tempo que durar a construção, e até o recebimento da capa de rolamento, os materiais e serviços deverão ser protegidos contra a ação destrutiva das águas pluviais, do trânsito, e de outros agentes que possam danificá-los.

A imprimação consistirá na aplicação de camada sobreposta de material betuminoso diretamente sobre a superfície preparada em brita graduada (bica corrida). O material betuminoso, ou camada ligante deverá ser do tipo RR-2C.

O concreto asfáltico (CBUQ) deverá ser constituído de uma camada com espessura definida em projeto, sendo a mesma devidamente dosada e usinada a quente, onde o CBUQ depois de esparramado e comprimido à quente servirá exclusivamente como superfície de rolamento.

Os equipamentos para a execução dos serviços de revestimento de concreto asfáltico usinado a quente deverão ser de acordo com os parâmetros especificados, segurança, qualidade e dentro dos prazos fixados, devendo consistir em no mínimo: usina volumétrica ou gravimétrica, veículos de caçamba basculante para transporte da mistura, acabadora autopropelida, rolos compressores (pneumático e metálico liso), soquetes e ferramentas manuais. A mistura asfáltica deverá ser produzida em qualquer tipo de usina volumétrica ou gravimétrica, com capacidade de produção adequada para suprir a demanda da obra.

Acessibilidade e Sinalização Horizontal

Nos locais indicados em projeto, a contratada deverá executar a acessibilidade (rampas e calçadas) de acordo com o projeto. A calçada será de concreto usinado com espessura de 5cm e a contratada deverá executar lastro de brita para lastro/base do piso de concreto.

Nos locais indicados em projeto, a contratada deverá executar rampa de acesso, conforme detalhe de projeto e realizar a pintura de faixas de pedestres também conforme indicado em projeto.



Prefeitura Municipal de São Vicente
Cidade Monumento da História da Pátria
Cellula Mater da Nacionalidade

Drenagem

Nesta via a contratada deverá bocas-de-lobo nos locais especificados em projeto para a ligação direta em rede de drenagem já existente nas vias transversais..

RUA HILDA ANDRADE DE OLIVEIRA

Guias e Sarjetas

As guias e sarjetas deverão ser executadas através de perfil extrusado de concreto, sendo sua base de 45cm, onde 30cm são de base para a sarjeta e 15cm para a base da guia. Deverá ser executado lastro de brita que servirá de base de apoio para o perfil extrusado de concreto.

Concluído este serviço, deverá ser realizada a prova de nivelamento com o uso de água suficiente e quando da ocorrência de empoçamento, este perfazendo uma extensão de 1,00m ou mais de comprimento, acarretará a não aceitação do trecho executado.

Não serão aceitas quebras e/ou trincas no perfil extrusado, e as curvas deverão ser executadas com os raios exigidos pelo local.

Pavimentação

Deverá ser executada a abertura de caixa conforme perfil projetado. O material proveniente desta escavação deverá ser transportado para local apropriado e a ser definido pela fiscalização.

Após a abertura da caixa, será executado um base de rachão e de bica corrida, com espessuras definidas em projeto. Os materiais que constituirá a referida base deverão ser disposto uniformemente sobre o leito e espalhado de forma a evitar a segregação. Após o espalhamento, o material deverá ser compactado por meio de equipamentos apropriados.



Prefeitura Municipal de São Vicente
Cidade Monumento da História da Pátria
Cellula Mater da Nacionalidade

Durante todo o tempo que durar a construção, e até o recebimento da capa de rolamento, os materiais e serviços deverão ser protegidos contra a ação destrutiva das águas pluviais, do trânsito, e de outros agentes que possam danificá-los.

A imprimação consistirá na aplicação de camada sobreposta de material betuminoso diretamente sobre a superfície preparada em brita graduada (bica corrida). O material betuminoso, ou camada ligante deverá ser do tipo RR-2C.

O concreto asfáltico (CBUQ) deverá ser constituído de uma camada com espessura definida em projeto, sendo a mesma devidamente dosada e usinada a quente, onde o CBUQ depois de esparramado e comprimido à quente servirá exclusivamente como superfície de rolamento.

Os equipamentos para a execução dos serviços de revestimento de concreto asfáltico usinado a quente deverão ser de acordo com os parâmetros especificados, segurança, qualidade e dentro dos prazos fixados, devendo consistir em no mínimo: usina volumétrica ou gravimétrica, veículos de caçamba basculante para transporte da mistura, acabadora autopropelida, rolos compressores (pneumático e metálico liso), soquetes e ferramentas manuais. A mistura asfáltica deverá ser produzida em qualquer tipo de usina volumétrica ou gravimétrica, com capacidade de produção adequada para suprir a demanda da obra.

Acessibilidade e Sinalização Horizontal

Nos locais indicados em projeto, a contratada deverá executar a acessibilidade (rampas e calçadas) de acordo com o projeto. A calçada será de concreto usinado com espessura de 5cm e a contratada deverá executar lastro de brita para lastro/base do piso de concreto.

Nos locais indicados em projeto, a contratada deverá executar rampa de acesso, conforme detalhe de projeto e realizar a pintura de faixas de pedestres também conforme indicado em projeto.



Prefeitura Municipal de São Vicente
Cidade Monumento da História da Pátria
Cellula Mater da Nacionalidade

Drenagem

A execução deve ser feita com critério, observando as possíveis interferências existentes. A vala depois de aberta terá seu fundo apiloado e receber lastro de pedra britada com espessura de 10cm e conforme detalhado em projeto.

Os poços de visita e bocas de lobo serão executados de alvenaria de bloco de concreto, e com dimensões especificadas em projeto. Os poços de visita receberão tampão de ferro fundido e que deverão ser devidamente nivelados com o pavimento a ser executado. As bocas de lobo receberão tampa de concreto armado e deverão ser niveladas com o piso da calçada também a ser executado.

Os tubos de concreto armado deverão ser assentados de modo a se obter um bom escoamento das águas pluviais e ser rejuntado com argamassa de cimento e areia. As linhas estão projetadas com tubos de concreto armado tipo PA-2 de 400mm, de diâmetro interno.

Após o assentamento dos tubos e a execução dos poços de visita e bocas de lobo, o aterro deverá ser executado por meio de compactação mecânica e em camadas de 20 cm.

Segurança

Deverão ser observados os aspectos relativos à segurança dos transeuntes e veículos, bem como os locais de trabalho deverão ser sinalizados e isolados, de modo a preservar a integridade dos próprios operários e equipamentos utilizados.

Atenção especial deverá ser despendida à questão de segurança ocupacional, sendo obrigatório à contratada à observância das Normas de Segurança do Trabalho do Ministério do Trabalho, bem como o fornecimento, treinamento de uso, e obrigação de uso, dos equipamentos de proteção individual, ou, conforme o caso, coletivos.