



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.585.964/0001-40 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: Isenta

Rua Mohamad Said Hedjazi, nº 42 - Bairro Floresta

e-mail: obras@juquia.sp.gov.br

Telefone: (13)38446111

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA OBRA

OBRA: Pavimentação Asfáltica e obras de Infraestrutura

LOCAL: Rua Felipe Fernandes - Centro.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Placa de obra

A Placa de obra deverá ser em chapa de aço galvanizada, medindo 3,00mX2,00m, instalada em local visível, conforme orientação da contratante.

1.2 Retirada Manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza, carregamento, transporte, até 1 quilômetro e descarregamento

Retirada de todo o pavimento de paralelepípedo na extensão da rua.

2. GUIAS e SARJETAS

2.1 Sarjeta ou Sarjetão moldado no local

Construção de sarjeta em toda extensão da rua, em concreto com FCK 25 MPa.

3. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

3.1 Abertura de caixa até 25 cm, inclui Escavação, Compactação, Transporte Preparatório do Subleito.

A contratada deverá fornecer os equipamentos e a mão de obra necessária para a execução da abertura de caixa, compreendendo a escavação para a execução de preparo do subleito, a regularização e a compactação de caixa escavada, nos locais indicados em projeto para recuperação de base.

3.2 Base de brita graduada (BGS)

A reposição da base consiste na mistura de agregados, com medidas definidas em projeto, e deverá apresentar-se uniforme quando distribuída no leito da rua e a camada deverá ser espalhada de forma única. O espalhamento da camada deverá ser realizado com a utilização de motoniveladora. Após o espalhamento, o agregado umedecido deverá ser compactado com equipamento apropriado a fim de facilitar a compressão e assegurar um grau de compactação uniforme, a camada deverá apresentar um teor de umidade constante.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.585.964/0001-40 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: Isenta

Rua Mohamad Said Hedjazi, nº 42 - Bairro Floresta

e-mail: obras@juquia.sp.gov.br

Telefone: (13)38446111

3.3 Imprimação betuminosa impermeabilizante:

Tal serviço consistirá na aplicação de material betuminoso sobre a superfície da base, para promover uma maior coesão da superfície da base, uma maior aderência entre a base e o revestimento visando impermeabilizar a base. O material utilizado será o asfalto diluído tipo CM-30. O equipamento utilizado é o caminhão espargidor, salvo em locais de difícil acesso ou em pontos falhos que deverá ser utilizado o espargidor manual. A área imprimada deverá ser varrida para a eliminação do pó e de todo material solto e estar seca ou ligeiramente umedecida.

3.4 Imprimação betuminosa ligante

Tal serviço consistirá na aplicação de material betuminoso sobre a superfície de base, para promover aderência entre um revestimento betuminoso e a camada subjacente. O material utilizado será o a Emulsão RR-1-C O equipamento utilizado é o caminhão espargidor, salvo em locais de difícil acesso ou em pontos falhos que deverá ser utilizado o espargidor manual.

3.5 Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ

Após a pintura de ligação, serão executados os serviços de pavimentação asfáltica com CBUQ, com espessura de 4,0 cm em toda área pavimentada, sendo composto pelas seguintes etapas: usinagem, transporte, espalhamento e compactação. Os equipamentos que deverão ser utilizados para execução dos serviços são: vibro acabadora, que proporcione o espalhamento homogêneo e de maneira que se obtenha a espessura indicada, e os rolos de pneus e tandem liso, que proporcionem a compactação desejada e uma superfície lisa e desempenada. Deverá ser observado o completo resfriamento do revestimento para abertura ao tráfego.

4. CONSTRUÇÃO DE LOMBADA

4.1 Ondulação transversal - Lombada Tipo B

A lobada tipo B deverá ser construída em local indicado no projeto, de acordo com a Resolução CONTRAN nº 600 de 24 de maio de 2016.

5. RAMPA ACESSÍVEL

5.1 Demolição manual de concreto simples

Demolição de trecho de calçada existente para construção de Rampa de acessibilidade.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.585.964/0001-40 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: Isenta

Rua Mohamad Said Hedjazi, nº 42 - Bairro Floresta

e-mail: obras@juquia.sp.gov.br

Telefone: (13)38446111

5.2 Piso com requadro em concreto simples

Piso em requadro simples para construção de rampa de acessibilidade, em local e medidas descritas em projeto.

6. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

6.1 Sinalização horizontal em massa termoplástica

Pintura horizontal de rampa acessível, faixas de pedestre e faixas de contenção.

Antes da aplicação da tinta, a superfície deve estar seca e limpa, sem sujeiras, óleos, graxas ou qualquer material estranho que possa prejudicar a aderência da tinta ao pavimento.

6.2 Sinalização horizontal com tinta vinílica

Pintura horizontal de faixas de lombadas.

Antes da aplicação da tinta, a superfície deve estar seca e limpa, sem sujeiras, óleos, graxas ou qualquer material estranho que possa prejudicar a aderência da tinta ao pavimento.

7. SINALIZAÇÃO VERTICAL

7.1 Placa de sinalização viária em chapa de aço

Confecção e fornecimento de placas de sinalização conforme padrão do Código de Trânsito e descritas na memória de cálculo e no projeto. Sendo elas: placas de nomes de ruas, placas de lombada e placa de sinalização de travessia de pedestres.

7.2 Suporte de perfil metálico galvanizado

Fornecimento e afiação dos mastros das placas, conforme medidas e distribuição descritas em projeto e memória de cálculo.

8. VIGA DE BARRAMENTO

8.1 Concreto preparado no local, FCK = 30 MPA

Lançar parte da água e todo agregado na betoneira, colocando-a em movimento, lançar o cimento conforme dosagem indicada, após algumas voltas da betoneira, lançar o restante da água, respeitar o tempo mínimo de mistura indicado pela normalização técnica e/ou pelo fabricante do equipamento, permitindo a mistura homogênea de todos os materiais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.585.964/0001-40 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: Isenta

Rua Mohamad Said Hedjazi, nº 42 - Bairro Floresta

e-mail: obras@juquia.sp.gov.br

Telefone: (13)38446111

8.2 Armadura em barra de Aço CA-50

Executar a montagem da armadura, fixando as diversas partes com arame recozido, respeitando o projeto. Posicionar a armadura na fôrma e fixá-la de modo que não apresente risco de deslocamento durante a concretagem.

Juquiá, 22 de dezembro de 2021.

CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810 Assinado de forma digital por CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810
Dados: 2022.01.11 15:13:22 -03'00'

ENG CIVIL CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO

CREA 5062229715

RESPONSÁVEL TÉCNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.585.964/0001-40 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: Isenta

Rua Mohamad Said Hedjazi, nº 42 - Bairro Floresta

e-mail: obras@juquia.sp.gov.br

Telefone: (13)38446111

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA OBRA

OBRA: Pavimentação Asfáltica e obras de Infraestrutura

LOCAL: Rua Glória Leite - Centro.

9. SERVIÇOS PRELIMINARES

9.1 Retirada Manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza, carregamento, transporte, até 1 quilômetro e descarregamento

Retirada de todo o pavimento de paralelepípedo na extensão da rua.

10. GUIA e SARJETA

10.1 Sarjeta ou Sarjetão moldado no local

Construção de sarjeta em toda extensão da rua, em concreto com FCK 25 MPa.

11. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

11.1 Abertura de caixa até 25 cm, inclui Escavação, Compactação, Transporte Preparatório do Subleito.

A contratada deverá fornecer os equipamentos e a mão de obra necessária para a execução da abertura de caixa, compreendendo a escavação para a execução de preparo do subleito, a regularização e a compactação de caixa escavada, nos locais indicados em projeto para recuperação de base.

11.2 Base de brita graduada (BGS)

A reposição da base consiste na mistura de agregados, com medidas definidas em projeto, e deverá apresentar-se uniforme quando distribuída no leito da rua e a camada deverá ser espalhada de forma única. O espalhamento da camada deverá ser realizado com a utilização de motoniveladora. Após o espalhamento, o agregado umedecido deverá ser compactado com equipamento apropriado a fim de facilitar a compressão e assegurar um grau de compactação uniforme, a camada deverá apresentar um teor de umidade constante.

11.3 Imprimação betuminosa impermeabilizante:

Tal serviço consistirá na aplicação de material betuminoso sobre a superfície da base, para promover uma maior coesão da superfície da base, uma maior aderência entre a base e o revestimento visando impermeabilizar a base. O material utilizado será o asfalto diluído tipo CM-30. O equipamento utilizado é o caminhão espargidor, salvo em locais de difícil acesso ou em pontos falhos que deverá ser utilizado o espargidor manual. A área imprimada deverá ser



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.585.964/0001-40 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: Isenta

Rua Mohamad Said Hedjazi, nº 42 - Bairro Floresta

e-mail: obras@juquia.sp.gov.br

Telefone: (13)38446111

varrida para a eliminação do pó e de todo material solto e estar seca ou ligeiramente umedecida.

11.4 Imprimação betuminosa ligante

Tal serviço consistirá na aplicação de material betuminoso sobre a superfície de base, para promover aderência entre um revestimento betuminoso e a camada subjacente. O material utilizado será o a Emulsão RR-1-C O equipamento utilizado é o caminhão espargidor, salvo em locais de difícil acesso ou em pontos falhos que deverá ser utilizado o espargidor manual.

11.5 Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ

Após a pintura de ligação, serão executados os serviços de pavimentação asfáltica com CBUQ, com espessura de 4,0 cm em toda área pavimentada, sendo composto pelas seguintes etapas: usinagem, transporte, espalhamento e compactação. Os equipamentos que deverão ser utilizados para execução dos serviços são: vibro acabadora, que proporcione o espalhamento homogêneo e de maneira que se obtenha a espessura indicada, e os rolos de pneus e tandem liso, que proporcionem a compactação desejada e uma superfície lisa e desempenada. Deverá ser observado o completo resfriamento do revestimento para abertura ao tráfego.

12. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

12.1 Sinalização horizontal em massa termoplástica

Pintura horizontal de faixas de pedestre e faixas de contenção.

Antes da aplicação da tinta, a superfície deve estar seca e limpa, sem sujeiras, óleos, graxas ou qualquer material estranho que possa prejudicar a aderência da tinta ao pavimento.

13. SINALIZAÇÃO VERTICAL

13.1 Placa de sinalização viária em chapa de aço

Confecção e fornecimento de placas de sinalização conforme padrão do Código de Trânsito e descritas na memória de cálculo e no projeto. Sendo elas placas de nomes de ruas e placa de sinalização de travessia de pedestres.

13.2 Suporte de perfil metálico galvanizado

Fornecimento e afixação dos mastros das placas, conforme medidas e distribuição descritas em projeto e memória de cálculo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ

Estado de São Paulo

CNPJ: 46.585.964/0001-40 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: Isenta

Rua Mohamad Said Hedjazi, nº 42 - Bairro Floresta

e-mail: obras@juquia.sp.gov.br

Telefone: (13)38446111

14. VIGA DE BARRAMENTO

14.1 Concreto preparado no local, FCK = 30 MPA

Lançar parte da água e todo agregado na betoneira, colocando-a em movimento, lançar o cimento conforme dosagem indicada, após algumas voltas da betoneira, lançar o restante da água, respeitar o tempo mínimo de mistura indicado pela normalização técnica e/ou pelo fabricante do equipamento, permitindo a mistura homogênea de todos os materiais.

14.2 Armadura em barra de Aço CA-50

Executar a montagem da armadura, fixando as diversas partes com arame recozido, respeitando o projeto. Posicionar a armadura na fôrma e fixá-la de modo que não apresente risco de deslocamento durante a concretagem.

Juquiá, 23 de dezembro de 2021.

CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810

Assinado de forma digital por CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO:10506714810
Dados: 2022.01.11 15:13:52 -03'00'

ENG CIVIL CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO

CREA 5062229715

RESPONSÁVEL TÉCNICO