



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 MARIA CABRAL MUNIZ – BAIRRO FLORESTA.

SERVIÇOS INICIAIS

Placa de obra

A Placa de obra deverá ser em lona com impressão digital e estrutura em metalon, instalada em local visível, nas medidas 3,00mX2,00m, conforme orientação da contratante.

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 que fizer necessário, nas mediadas descritas em projeto.

Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento

Retirada de guia pré-moldada danificada em local indicado em projeto, com limpeza e empilhamento.

Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre

O levantamento deverá ser feito delimitando a área pavimentada, incluindo o perfil das guias e sarjetas. Após o término do serviço deverá ser entregue croqui e arquivo em formato DWG para a Prefeitura Municipal de Juquiá.

DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m

As valas fundamentalmente deverão ser abertas no sentido de jusante para montante. O material escavado deve ser depositado, sempre que possível, de um só lado da vala, afastado no mínimo em 1,00m da borda de escavação. A escavação será feita com retroescavadeira até 2,00m, e a largura da vala deverá ser em função do diâmetro da tubulação, das características do solo, da profundidade da vala .

Lastro de pedra britada

Para a instalação de tubos, sobre o terreno de fundação devidamente preparado (conformado e compactado), a contratada deverá executar o lastro de pedra britada com 10 cm de espessura. O lastro deve ser apiloado, convenientemente, de modo a não deixar vazios.



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

Tubo de concreto, DN= 600mm e 400mm

A drenagem será executada em tubos de concreto de seção circular nos diâmetros de 600 mm junta rígida, do tipo ponta e bolsa. A carga e descarga dos tubos será feita cuidadosamente, utilizando-se de cabo de aço, corrente ou gancho metálico, evitando-se choques. Os tubos serão descarregados ao lado das valas, próximos ao local de assentamento, a fim de se evitar o arraste por grandes distâncias. Os tubos serão rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 em volume.

Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto

De acordo com projeto, a construção de boca de lobo será com bloco de concreto estrutural de 19cm x 19cm x 39cm, revestido com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, com espessura mínima de 2 cm. A Boca de Lobo terá uma tampa de concreto armado e guia tipo chapéu.

Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador

As valas serão preenchidas com material cuidadosamente selecionado e apiloado mecanicamente em camadas de vinte centímetros de espessura. Especial cuidado será tomado para o preenchimento dos espaços sob os tubos, principalmente quando estes forem do tipo ponta e bolsa. O reaterro será realizado com solo homogêneo, isento de materiais orgânicos e outras impurezas que comprometam a compactação.

Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria

A contratada deverá fornecer equipamentos e a mão de obra necessária para a execução dos serviços: carregamento e descarregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria, excedente do reaterro.

Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º Km

O transporte de material, excedente do reaterro, deverá ser transportado por caminhão até o Bota Fora indicado pela prefeitura..

GUIA e SARJETA

Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões

O terreno onde será executado a guia e sarjeta deverá ser acertado manualmente, em seguida deverá ocorrer o apiloamento do mesmo, para posterior lançamento do concreto FCK 25 Mpa, atingindo a espessura projetada.



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

Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa

As guias deverão ser assentadas em trecho reto, confeccionadas em concreto préfabricado, com as dimensões de 100.0cm de comprimento, 15.0cm de base inferior, 13.0cm de base superior e 30.0cm de altura, conforme especificações.

Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa.

A Contratada deverá construir sarjetas e/ou sarjetões em locais e nas medidas descritas em projeto, com concreto fck 20MPa.

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ

Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm.

O item remunera o fornecimento de equipamentos e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços de fresagem de pavimento asfáltico até 5 cm de espessura, por meio de fresadora a frio; limpeza do pavimento com vassoura mecânica rebocada mecanicamente; remoção do material fresado até 10km.

Abertura de caixa, 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.

Base de brita graduada

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.

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.



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

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.

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.

CALÇADA

Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto

A contratada deverá fornecer a mão de obra necessária para a escavação manual em solo, de primeira ou segunda categoria, em campo aberto.

Lastro de pedra britada

A construção de calçada, sobre o terreno devidamente preparado (conformado e compactado), a contratada deverá executar o lastro de pedra britada com 5 cm de espessura. O lastro deve ser apiloado, convenientemente, de modo a não deixar vazios.

Piso com requadro em concreto simples sem controle de FCK

A contratada deverá fornecer materiais, acessórios e a mão de obra necessária para o lançamento do concreto e a execução do piso com acabamento desempenado.

LOMBADA

Lombada

Consiste na execução de lombada tipo B medindo 3,60m de comprimento x largura da rua, sendo sua espessura de 8 a 10 cm. Será executado em concreto betuminoso usinado quente, espalhado e comprimido a quente sobre a pintura de ligação já executada, em local indicado em projeto.



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

SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica

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.

A pintura deverá ser executada somente quando a superfície estiver seca e limpa e quando a temperatura atmosférica estiver acima de 4°C e não estiver com os ventos excessivos, poeira ou neblina. A tinta deverá ser misturada de acordo com as instruções do fabricante antes da aplicação. A tinta deverá ser totalmente misturada e aplicada na superfície do pavimento com equipamento apropriado na sua consistência original. Se a tinta for aplicada com pincel, a superfície deverá receber duas camadas sendo que a primeira deverá estar totalmente seca antes da aplicação da segunda.

Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista

O piso em ladrilho hidráulico podotátil (25x25cm) será assentado com argamassa mista e deverá estar de acordo com o projeto, seguindo os padrões da NBR 9050.

Juquiá, 05 de outubro de 2022.

Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA

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.

Coluna simples

O item remunera o fornecimento de coluna simples (PP) com diâmetro de 2 1/2 e comprimento de 3,6 m, em chapas de aço carbono com costura, conforme norma NBR 6591.

Juquiá, 13 de novembro de 2023.

ENG. CIVIL: CARLOS EDUARDO ALVAREZ LASSO
CREA Nº: 5062229715
RESPOSÁVEL TÉCNICO