

MEMORIAL DESCRITIVO

SERVIÇOS PRELIMINARES

A empresa deverá comunicar a Secretaria de Obras quando for iniciar os serviços. Toda e qualquer movimentação de materiais, produtos e equipamentos executados mecanicamente dentro e/ou fora do canteiro, necessários à obra, será de inteira responsabilidade da empresa, a qual deverá dispor também dos equipamentos requeridos tais como retroescavadeiras, caminhões, vibro acabadora, fresadora, rolos etc.

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

A Contratada deverá manter para Administração local da obra no mínimo um Engenheiro Civil, afim de garantir a supervisão e a execução dos serviços dentro da melhor técnica e segurança.

Caberá ao engenheiro da obra a compatibilização dos projetos e obra, esclarecendo as divergências e, quando necessário, averiguar o uso adequado de equipamentos mínimos de segurança para cada atividade, de acordo com as normas de segurança vigentes. Todas as soluções necessárias deverão ser comunicadas à fiscalização da PREFEITURA MUNICIPAL, sempre mediante aprovação.

2. REPAROS E MANUTENÇÕES

2.1 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

2.2 GUIA E SARJETA

Fornecimento e assentamento de guias tipo pmsp 100, inclusive encostamento de terra - $f_{ck}=20,0\text{mpa}$.

Construção de sarjeta de concreto - $f_{ck}=20,0\text{mpa}$ – largura de 0,30m

Deverão ser observadas as aberturas tipo boca de lobo, onde se descarregam as suas águas pluviais.

2.3 SARJETÃO

Execução de Sarjetão, com largura variável conforme solicitado. O concreto será, $F_{ck} 20.0 \text{ Mpa}$, usinado, o caimento para eixo central de 10%.

Será executada uma base com rachão (altura: 15cm) e brita graduada com altura: 13cm

Será realizado o fornecimento e aplicação de tela de aço, conforme solicitado.

3. DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO.

Consiste no fornecimento da mão-de-obra necessária e o ferramental apropriado para a execução dos serviços: Demolição de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material; a seleção e separação do material e transporte para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km. A execução dos serviços deverá cumprir todas as exigências técnicas. Será medido por área real de pavimento asfáltico, na qual de acordo com levantamento é descrito como uma área de 5200 m².

Todo entulho gerado deverá obedecer à Lei nº 14.803, de 26 de junho de 2008 e à Resolução CONAMA nº 307/2002 e suas alterações. Normas técnicas: NBR 15112, NBR 15113 e NBR 15114.

4. TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE.

Será medido por tonelada de material inerte aferido no local de recolhimento (m³). De acordo com o levantamento.

O item remunera a taxa de descarte de material inerte/entulho excedente e ou de desinteresse, pela fiscalização em aterro certificado pela CETESB (Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental), CADRI (Certificado de Movimentação de Resíduos de Interesse Ambiental) e credenciado pelos órgãos legisladores para Região Metropolitana de São Paulo.

5. ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 25CM OU 40CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITOMÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIOS DE 5 KM

Será medido por área de superfície com abertura e preparo de caixa executado, nas dimensões especificadas em projeto (1352 m³), com profundidade variável até 25 ou 40 cm (m²).

O item remunera o fornecimento dos equipamentos e mão de obra necessários para a execução dos serviços: corte e homogeneização do solo, para camadas até 25 ou 40 cm de profundidade; compactação igual ou maior que 95%, em relação ao ensaio do proctor normal, conforme exigências do projeto; o controle tecnológico com relação às características e qualidade do material a ser utilizado, ao desvio, em relação à umidade, inferior a 2% e à espessura e homogeneidade das camadas; acabamento da superfície, admitindo-se cortes, quando necessário, para o acerto das cotas; controle geométrico e ensaios geotécnicos. Toda a execução dos serviços bem como os ensaios tecnológicos deverão obedecer às especificações e quantidades mínimas exigidas pelas normas: NBR 6459, NBR 7180, NBR 7181 e NBR 7182.

6. BASE DE BICA CORRIDA

Será medido por volume de sub-base, ou base acabada, nas dimensões especificadas em projeto (520 m³). O item remunera o fornecimento, posto obra, de equipamentos, materiais e mão-de-obra necessários para a execução da sub-base ou base em bica corrida, compreendendo: o fornecimento do material, usinagem, perdas, carga, transporte até o local de aplicação, descarga, espalhamento, regularização, formas laterais, compactação e acabamento. Remunera também os serviços de mobilização e desmobilização. Os produtos florestais e / ou subprodutos florestais utilizados deverão atender aos procedimentos de controle estabelecidos nos Decretos Estaduais 49.673 / 2005 e 49.674 / 2005.

7. IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE

Deverá ser executada uma demão da imprimação ligante sobre toda a área do pavimento que foi fresado e será recapeado(5200) m², e sobre a base de brita graduada com imprimação impermeabilizante, cuja função será de formar uma película que adere a camada imprimida.

Os materiais a serem empregados deverão ser:

Concreto asfáltico de petróleo tipo CAP 85-100, CAP 150-200 (classificação por viscosidade) que satisfaça as exigências contidas na ABNT.

As imprimaduras ligantes não deverão ser submetidas a ação direta do trânsito, excepcionalmente nos seguintes casos e em local de cruzamento, desde que a imprimadura seja coberta por espessa camada de areia.



fls 19

8. DEMAIS CONSIDERAÇÕES

A empresa contratada assumirá integralmente a responsabilidade pela boa execução, resistência, durabilidade e eficiência dos serviços de acordo com este memorial descritivo e demais documentos técnicos que forem fornecidos ou que sejam necessários.

A boa qualidade e perfeita eficiência dos materiais, trabalhos e instalações, a cargo da empreiteira, serão condições prévias e indispensáveis no recebimento dos serviços.



José Antonio Salgado Simão
SEC. DE OBRAS, PROJETOS E SERVIÇOS PÚBLICOS
CREA: 0605223431