



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, RECAPEAMENTO, GUIAS E SARJETAS
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO
CIDADE: PINDORAMA/SP
ART N ° 28027230180331436

RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS

INTRODUÇÃO

A referida obra consiste na execução de recapeamento de vias urbanas para a recuperação de parte da malha viária municipal. Este Memorial Descritivo tem por finalidade instruir os procedimentos e métodos para a execução dos serviços, inclusive com respectivos consumos de materiais que serão fornecidos pelas contratante, para confecção do C.B.U Q. (Concreto Betuminoso Usinado a Quente) para a regularização e capa asfáltica, em Usina própria.

1- SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá ser executada a limpeza da via pública, através de varredura e retirada de impurezas de onde necessário a utilização de caminhão "pipa".

2- REGULARIZAÇÃO DAS VIAS:-

OS SERVIÇOS CORRESPONDEM EM :-

A- Tapa Buraco

B- Pintura de ligante com RR 1 C

ITEM 54.03.23 CPOS - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE

- 1) Será medido por área de superfície com aplicação de imprimação, nas dimensões especificadas em projeto (m²).
- 2) O item remunera o fornecimento, posto obra, de equipamentos, materiais e mão-de-obra necessários para a execução de imprimação betuminosa ligante, compreendendo os serviços: fornecimento de emulsão betuminosa ligante tipo RR-1-C, incluindo perdas; carga, transporte até o local de aplicação; aplicação da emulsão asfáltica formando camada betuminosa ligante. Remunera também os serviços de mobilização e desmobilização.

C- Execução de camada para a base de pista de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente tipo Binder, com espessura de 0,005cm.

ITEM 54.03.20 – CPOS - CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER

1) Será medido por volume de concreto asfáltico usinado a quente (Binder) acabado, nas dimensões especificadas em projeto (m³).

- 2) O item remunera o fornecimento, posto obra, de equipamentos, materiais e mão-de-obra necessários para a execução de camada para base de pista de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente tipo Binder, compreendendo os serviços: fornecimento de mistura homogênea a quente, executada em usina de agregados e material betuminoso, incluindo perdas; carga, transporte até o local de aplicação, descarga; execução de camada de concreto asfáltico, compactação e acabamento. Remunera também os serviços de mobilização e desmobilização.

D- Compactação de camada através de rolo de pneu e rolo de chapa



PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

PAVIMENTAÇÃO PREPARO DE BASE

TEM 54.01.03 - Abertura e preparo de caixa ate 40cm, compactação do subleito minino de 95% do PN e transporte ate o raio de 1,0km

- 1) Será medido por área de superfície com abertura e preparo de caixa executado, nas dimensões especificadas em projeto, com profundidade variável ate 40 cm (m²).
- 2) O item remunera o fornecimento, dos equipamentos e mão-de-obra necessários para a execução dos serviços: corte e homogeneização do solo, para camadas ate 40cm de profundidade; compactação igual ou maior que 95%, em relação ao ensaio do proctor normal, conforme exigencias do projeto; o controle tecnologico com relação as características e qualidade do material a ser utilizado, ao desvio, em relação a umidade, inferior a 2% e a espessura e homogeneidade das camadas; acabamento da superfície, admitindo-se cortes, quanto necessário, para o acerto das cotas; controle geometrico e ensaios geotécnicos. Toda a execução dos serviços bem como os ensaios tecnológicos deverão obedecer as especificações e quantidades mínimas exigidas pelas normas: NBR 6459, NBR 7181 e NBR 7182.

Remunera também os serviços: mobilização e desmobilização; carga mecanizada do solo excedente, após a compactação e o nivelamento: transporte, interno a obra, num raio de um quilometro e o descarregamento para distancias inferior a um quilometro

ITEM 54.01.21 – BASE DE BRITA GRADUADA

- 1) Sera medido por volume de sub base, ou base base acabada, nas dimensões especificadas em projeto (m²).
- 2) O item remunera o fornecimento, posto obra, de equipamentos, materiais e mão-de-obra necessários para a execução Da sub base ou base em brita graduada simples, compreendendo os serviços: fornecimento do material, usinagem, perdas, carga, transporte ate 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 procedimento de controle estabelecidos no Decretos Estaduais 49.673/ 2005 e 49.674/2005.

ITEM 54.03.24 CPOS - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE

- 1) Será medido por área de superfície com aplicação de imprimação, nas dimensões especificadas em projeto (m²).
- 2) O item remunera o fornecimento, posto obra, de equipamentos, materiais e mão-de-obra necessários para a execução de imprimação betuminosa impermeabilizante, compreendendo os serviços:fornecimento de asfalto diluído CM – 30, incluindo perdas; carga, transporte até o local de aplicação; aplicação do asfalto formando camada betuminosa impermeabilizante.

Remunera também os serviços de mobilização e desmobilização.

ITEM 54.03.23 CPOS - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE

- 1) Será medido por área de superfície com aplicação de imprimação, nas dimensões especificadas em projeto (m²).
- 2) O item remunera o fornecimento, posto obra, de equipamentos, materiais e mão-de-obra necessários para a execução de imprimação betuminosa ligante, compreendendo os serviços:fornecimento de emulsão betuminosa ligante tipo RR-1-C, incluindo perdas; carga, transporte até o local de aplicação; aplicação da emulsão asfáltica formando camada betuminosa ligante. Remunera também os serviços de mobilização e desmobilização.

C- Execução de camada para a base de pista de rolamento em concreto asfaltico usinado a quente tipo Binder, com espessura de 0,005cm



ITEM 54.03.21 CPOS - CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - CBUQ

- 1) Será medido por volume de concreto asfáltico usinado a quente (CBUQ) acabado, nas dimensões especificadas em projeto (m³).
- 2) O item remunera o fornecimento, posto obra, de equipamentos, materiais e mão-de-obra necessários para a execução de camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente tipo CBUQ, compreendendo os serviços: fornecimento de mistura homogênea a quente, executada em usina de agregados e material betuminoso, incluindo perdas; carga, transporte até o local de aplicação, descarga; execução de camada de concreto asfáltico, compactação e acabamento final. Remunera também os serviços de mobilização e desmobilização.
 - A- Execução da camada de rolamento com utilização de C.B.U Q.(Concreto Betuminoso Usinado a Quente) espalhadas através de processo mecânico com vibro acabadora, com espessura mínima de 5,0 cm acabada.
 - B- Correção manual de possíveis falhas.
 - C- Compactação de camada através de rolo de pneu e rolo de chapa.

ITEM 54.06.04 CPOS – GUIA PRE – MOLDADA RETA TIPO PMSP 100, FCK 25 MPA

- 1) Será medido pelo comprimento, aferido na projeção horizontal do desenvolvimento, de guias instaladas (m).
- 2) O item remunera o fornecimento, posto obra, de equipamentos, materiais e mão-de-obra necessária para a instalação de guias, compreendendo os serviços: piqueteamento com intervalo de 5,00 m, em trechos retos, fornecimento de guias retas pré-moldadas padrão Prefeitura Municipal de São Paulo, tipo PMSP 100, com fck de 25 Mpa e concreto usinado com fck 20 MPA, cimento e areia, inclusive perdas;cargas, transporte ate o local de aplicação, descarga; de posicionamento e assentamento das guias; lançamento do concreto para a fixação da guia (bolão); execução de argamassa de cimento e areia e o rejuntamento das guias; não remunera o o fornecimento de lastro ou base para as guias, quando necessario.

ITEM 54.06.17 CPOS – SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL , TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA

- 1) Será medido pelo comprimento, aferido na projeção horizontal do desenvolvimento, de guias instaladas (m).
- 2) O item remunera o fornecimento, posto obra, de equipamentos, materiais e mão-de-obra necessária para a execução de sarjeta ou sarjetão, compreendendo os serviços: fornecimento de concreto usinado com fck de 25 MPa, pedra britada nº2, inclusive perdas; cargas, transporte ate o local de aplicação, descarga; apiloamento da superfície; lançamento da pedra britada e regularização para a execução do lastro, fornecimento e instalação de formas: lançamento do concreto, execução de acabamento com argamassa de cimento e areia, conforme a seção e caimentos desejados. Remunera também os serviços de mobilização e desmobilização. o fornecimento de lastro ou base para as guias, quando necessario. Os produtos florestais e / ou subprodutos florestais utilizados deverão atender aos procedimento de controle estabelecidos no Decretos Estaduais 49.673/ 2005 e 49.674/2005.

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS
ENGº MARCIO ROBERTO VILLAR CARNIELLO
CREA Nº 0601839334
ART Nº 28027230180331436