



Estado do Paraná

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS

CNPJ 77.819.605/0001-33

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

GENERALIDADES

Estas especificações têm por objetivo complementar o projeto técnico de engenharia, e especificar o processo de execução, etapas e procedimento para a execução de recape asfáltico sobre pavimento de pedras irregulares, nas ruas relacionadas nos projetos com suas respectivas áreas, pertencentes ao perímetro urbano do município de, São José das Palmeiras-PR.

SERVIÇOS INICIAIS

1 – PLACA DA OBRAS.

Antes do início dos trabalhos, a empresa vencedora, deverá colocar em local visível a placa da obra nas dimensões de 1,20 m x 2,40 m em aço galvanizado, fixada em pontaletes de madeira, conforme manual da Caixa Econômica Federal.

PAVIMENTAÇÃO

1 – LIMPEZA.

Deverá ser feito inicialmente a limpeza do pavimento de pedras irregulares existente, através de caminhão pipa equipado com bomba hidráulica, que proporciona um jato d'água com pressão suficiente para remover todos os detritos existentes.

2 – PINTURA DE LIGAÇÃO:

Após a secagem da superfície, aplica-se a pintura asfáltica com emulsão RR-1C com caminhão espargidor, tendo com função básica de promover a aderência em relação à camada asfáltica a ser sobreposta. A pintura de ligação será aplicada nas seguintes etapas como elemento de ligação entre duas superfícies:

- 1º) Entre o pavimento de pedras irregulares e a camada de reperfilamento asfáltico.
- 2º) Entre o e reperfilamento asfáltico e a capa asfáltica



Estado do Paraná

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS

CNPJ 77.819.605/0001-33

3 – REPERFILAMENTO E CAPA EM CBUQ

Após a perfeita aplicação da pintura será executado reperfilamento em CBUQ de CAP 50/70, faixa C, com vibroacabadora numa espessura de 3,00 cm, proporcionando uma perfeita camada de concreto alfáltico, retirando todas as imperfeições do pavimento poliédrico.

Em seguida repete-se o processo aplicando novamente a pintura de ligação e a capa asfáltica de Concreto Betuminoso Usinado a Quente com espessura de 2,00 cm.

4 – COMPACTAÇÃO

A compactação ocorrerá após a camada de reperfilamento e a capa asfáltica com rolo liso e rolo estático de pneus, proporcionando a perfeita regularização da superfície.

MEIO FIO

1 - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

As obras de meio fio sem sarjeta em pauta, serão de concreto moldado "in loco" nas dimensões de 15,00 cm de base, 12,00 cm no topo e 25,00 cm de altura, conforme detalhe em projeto.

2 – REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA VALA:

Após a execução da abertura da vala, serão efetuados os serviços de regularização compactação e nivelamento, do fundo da vala para o perfeito assentamento das forma (caixaria).

3 - MEIO FIO DE CONCRETO:

Após a conclusão dos serviços de regularização, compactação do subleito e demarcado o alinhamento, será implantado as formas com perfeito alinhamento superior. Em seguida a concretagem com concreto FCK= 15,00 MPa.

SINALIZAÇÃO

1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL



Estado do Paraná

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS

CNPJ 77.819.605/0001-33

A pintura de travessia e faixas será executada com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, no meio da pista e em todas as travessias de pedestres indicadas no projeto.

2 SINALIZAÇÃO VERTICAL

As placas de nome de ruas terão dimensões de 20,00 cm x 60,00 cm em chapas de aço fixadas em mastro de ferro galvanizado de $\varnothing = 2"$, a uma altura de 2,15 m. O mastro terá comprimento de 3,00 metros, sendo que, 0,50 metros ficará enterrado no solo, chumbado em bloco de concreto de 25,00 cm de diâmetro para o perfeita fixação da mesma.

A pintura da placa será com fundo azul e letras brancas, por sistema contínuo a uma temperatura de 350° C.

LIMPEZA DA OBRA / ACABAMENTO FINAL:

A obra deverá ser entregue em plena condições de uso, livre de sobra de materiais e entulhos que possa prejudicar a locomoção de veículos e pedestres.

FISCALIZAÇÃO

Será designada uma equipe de fiscalização do Departamento de Obras da do Município, para acompanhamento da obra. A empresa empreiteira manterá na obra, a disposição desta equipe, um livro diário de obra, onde a fiscalização anotarás suas colocações (aprovação ou rejeição dos serviços). Qualquer decisão de natureza técnica da fiscalização é definitiva.

CONSIDERAÇÕES COMPLEMENTARES

Todos os danos decorrentes da execução da obra serão de inteira responsabilidade da empresa contratada.

Os materiais a serem utilizados deverão estar de acordo com as normas vigentes da ABNT.

Além do especificado acima, os serviços deverão obedecer as especificações de serviço do DNIT (Antigo DNER) especialmente a Especificação de Serviços DNER – ES 307/97 e Norma DNIT 031/2004 –, bem como projeto em anexo.

Será exigido da construtora vencedora do certame licitatório, um Laudo Técnico de Controle Tecnológico, e apensado a ele virão os resultados dos ensaios realizados em cada etapa dos serviços conforme exigências Normativas "Especificações de Serviços (ES)" do DNIT. Estes Laudos Técnicos de Controle Tecnológico e os resultados dos Ensaios deverão obrigatoriamente ser entregues a Caixa Econômica



Estado do Paraná

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS

CNPJ 77.819.605/0001-33

Federal por ocasião de envio do último boletim de medição, devendo contemplar todos os Serviços Normatizados pelo DNIT que compõe o QCI.

São José das Palmeiras, 12 de março de 2020

PAULO BERTICELLI
Engº Civil
CREA/PR 15.864/D

