



PREFEITURA MUNICIPAL DE

POTIM

MEMORIAL DESCRITIVO

**INFRAESTRUTURA URBANA –
RECAPEAMENTO COM RECUPERAÇÃO DE
PAVIMENTO**

**Rua José Batista da Silva e Rua Brasil
Bairro Vila Olívia**

**MAIO
2022**



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

• TERRA DO ARTESANATO •

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO

Objeto

O presente memorial tem como objetivo complementar o Projeto Básico de Infraestrutura Urbana – Recapeamento com Recuperação Asfáltica das Ruas José Batista da Silva e Brasil, no Bairro Vila Olívia, objeto deste documento técnico, conforme normas específicas vigentes para a perfeita execução da obra a contento da Contratante.

Disposições Gerais

O presente documento tem por finalidade estabelecer as exigências mínimas para a execução das obras nele tratadas, sendo embasado, em sua totalidade, nas legislações e normas técnicas pertinentes, devendo estas serem seguidas rigorosamente durante a execução de todos os serviços

O recebimento dos serviços apresentados neste documento será aceito se, e somente se, todos as etapas e componentes estiverem de acordo com as diretrizes estabelecidas nas normas e legislações correlatas.

A Prefeitura Municipal de Potim não se responsabilizará por situações de risco e acidentes ocasionados por negligência, uso inadequado de material ou equipamentos, assim como falta de equipamentos obrigatórios de segurança dos funcionários da empresa que for contratada para a execução dos trabalhos. A contratada deve zelar pela saúde e segurança dos funcionários, oferecendo, obrigatoriamente, todos os equipamentos de proteção coletiva e individual pertinentes aos serviços prestados durante a obra, conforme legislação vigente.

A contratada se obrigará a corrigir quaisquer vícios ou defeitos provenientes da execução das obras e serviços, bem como será responsável integralmente pelos prejuízos causados a terceiros decorrentes de sua negligência, imperícia ou omissão.

Deverão ser seguidas rigorosamente as especificações dos projetos e normas vigentes da ABNT, as diretrizes do órgão fiscalizador da contratante, este memorial, assim como obedecidas as etapas liberadas pela fiscalização.



Praça Miguel Correa dos Ouros, 101 – Centro – Potim – SP – CEP: 12525-007



(12) 3112 9200



PREFEITURA MUNICIPAL DE
POTIM



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

• TERRA DO ARTESANATO •

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO

A contratada deverá apresentar responsável técnico habilitado devidamente registrado no respectivo conselho de classe.

Os resíduos provenientes das atividades devem ser dispostos de tal forma que não haja descumprimento das Normas técnicas: NBR 15112, NBR 15113 e NBR 15114. A remoção e transporte destes resíduos também deverão obedecer às normas pertinentes, e se dar de maneira apropriada, aprovada pela Secretaria de Planejamento Urbano.

Os locais de descarte de material devem estar adequadamente aprovados pela Secretaria de Planejamento Urbano. As remoções deverão estar de acordo com o previsto na Lei Municipal nº 993/2019 (Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos).

Descrição Dos Serviços

1. Serviços Preliminares

A Placa de Obra deverá ser afixada em local visível, em chapa metálica, nas dimensões e modelos recomendados pelo Contratante, assim como a indicação pelo mesmo do local a ser instalada.

A sinalização de trânsito no local de trabalho, deverá ser efetuada de forma a adequar os desvios locais necessários (seguindo orientações do departamento de trânsito da Prefeitura Municipal) e isolamento nos locais de trabalho com principalmente em áreas de movimentação de máquinas e equipamentos de maneira a assegurar a segurança de pedestres e veículos motorizados ou não se evitando acidentes de trabalho.

No canteiro de obras só poderão ser colocadas placas da Empresa Construtora, ou de eventuais subempreiteiros ou firmas fornecedoras, após prévio consentimento da Fiscalização, principalmente no que se refere a sua localização.

O item remunera a locação de banheiro químico para uso dos funcionários, modelo standard, incluindo o transporte e instalação da cabine. Remunera também a



Praça Miguel Correa dos Ouros, 101 – Centro – Potim – SP – CEP: 12525-007



(12) 3112 9200



PREFEITURA MUNICIPAL DE
POTIM



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

• TERRA DO ARTESANATO •

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO

mão de obra necessária para retirada de efluentes 1 vez por semana. O descarte dos efluentes deverá ser em locais autorizados conforme exigências da CETESB.

2. Demolições e Retiradas

O item remunera o fornecimento da mão-de-obra necessária e o ferramental apropriado para a execução dos serviços: desmonte manual de guia pré-moldada nos locais onde serão refeitas e onde serão executadas as rampas para acessibilidade, inclusive o apoio em concreto; a seleção e separação do material, a limpeza e a acomodação manual das peças em lotes, para o reaproveitamento, ou remoção. A execução dos serviços deverá cumprir todas as exigências e determinações previstas na legislação: Resolução nº 307, de 5 de julho de 2002 e suas alterações, pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) e nas Normas Técnicas: NBR 15112, NBR 15113 e NBR 15114.

Remunera-se também a demolição de sarjetas nos locais em que estas estão danificadas, bem como a acomodação e deslocamento para descarte adequado, conforme Resolução nº 307, de 5 de julho de 2002 e suas alterações, do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) e Normas Técnicas: NBR 15112, NBR 15113 e NBR 15114.

O item remunera o fornecimento da mão de obra necessária e dos equipamentos adequados para a execução dos serviços de: desmonte, demolição e fragmentação de pavimentação asfáltica, inclusive a base e a sub-base, mecanizados; a carga mecanizada; o transporte com caminhão, até 1 (um) quilômetro; o descarregamento; a seleção e a acomodação manual do entulho em lotes. Normas técnicas: NBR 15112, NBR 15113 e NBR 15114.

3. Infraestrutura Urbana

Nos locais indicados em projeto deverá ser executada a completa recuperação do pavimento asfáltico. Deverá ser realizada a demolição do material danificado, bem como a retirada de eventuais resíduos e solos a fim de atingir nível necessário para a



Praça Miguel Correa dos Ouros, 101 – Centro – Potim – SP – CEP: 12525-007



(12) 3112 9200



PREFEITURA MUNICIPAL DE
POTIM



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

• TERRA DO ARTESANATO •

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO

execução dos serviços. Após a limpeza, deverá ser realizada a compactação da base do pavimento com soquete vibratório e, em seguida, executar lastro de brita graduada nos locais em que o pavimento será executado por completo.

Antes de iniciar a distribuição do material betuminoso, a contratada deverá tomar as providências necessárias para evitar que o material espargido atinja eventuais elementos já existentes como guias, calçadas e guarda-corpo. A distribuição desse material não poderá ser iniciada enquanto não for atingida e mantida, dentro do veículo distribuidor, a temperatura necessária para obtenção da viscosidade adequada à distribuição e quando a temperatura ambiente estiver abaixo de 10° C, ou em dias chuvosos, com chuva iminente ou quando a superfície a ser imprimada apresentar qualquer sinal de excesso de umidade.

Todo carregamento de ligante asfáltico que chegar à obra deve apresentar, por parte do fabricante/distribuidor, certificado contendo os resultados dos ensaios de caracterização exigidos na Norma DNIT 144/2014, correspondente à data de fabricação ou ao dia de carregamento para transporte com destino ao canteiro de serviço, se o período entre os dois eventos ultrapassar 10 dias. Deverá conter a indicação clara de sua procedência, do tipo e quantidade do seu conteúdo e a distância de transporte entre o fornecedor e o canteiro de obras.

Após a perfeita conformação geométrica da base, procederá à varredura da superfície, de modo a eliminar todo e qualquer material solto.

A fim de evitar a superposição ou excesso nos pontos iniciais e finais das aplicações, devem ser colocadas faixas de papel transversalmente na pista, de modo que o início e o término da aplicação do ligante asfáltico situem-se sobre essas faixas, as quais devem ser, a seguir, retiradas. Qualquer falha na aplicação do ligante asfáltico deverá ser imediatamente corrigida.

O acabamento será efetuado por vibro-acabadoras. Caso ocorram irregularidades na superfície da camada, as correções serão feitas pela adição manual



Praça Miguel Correa dos Ouros, 101 – Centro – Potim – SP – CEP: 12525-007



(12) 3112 9200



PREFEITURA MUNICIPAL DE
POTIM



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

• TERRA DO ARTESANATO •

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO

de concreto betuminoso, sendo esse espalhamento executado por meio de ancinhos e rodos metálicos.

Imediatamente após a distribuição do concreto betuminoso, será iniciado o processo de rolagem para compressão. A temperatura de rolagem deverá ser a mais elevada que a mistura betuminosa possa suportar, sendo esta temperatura fixada experimentalmente para cada caso.

A compressão será iniciada pelos bordos, longitudinalmente, continuando em direção ao eixo da pista. Nas curvas, de acordo com a superelevação, a compressão deverá começar sempre do ponto mais baixo para o mais alto. Cada passada do rolo deverá ser recoberta, na seguinte, de pelo menos a metade da largura rolada. Em qualquer caso, a operação de rolagem seguirá até o momento em que seja atingida a compactação exigida.

Durante a rolagem não serão permitidas mudanças de direção e inversões bruscas de marcha, nem estacionamento do equipamento sobre revestimento recém-rolado. As rodas do rolo deverão ser umedecidas adequadamente, de modo a evitar a aderência da mistura.

Deverá ser executada a manutenção da boca de lobo localizada na intersecção das Ruas José Batista da Silva e Brasil, entre as estacas 04 e 05, cuja qual contempla o assentamento de guia chapéu pré-moldada e colocação de tampa de boca de lobo, padrão PMSP, confeccionadas em concreto pré fabricado, conforme indicado em projeto.

4. Acessibilidade

Contempla a execução de rampas de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado, conforme projeto. Será utilizado para o serviço, formas de madeira comum, largura de 10cm, concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com



Praça Miguel Correa dos Ouros, 101 – Centro – Potim – SP – CEP: 12525-007



(12) 3112 9200



PREFEITURA MUNICIPAL DE
POTIM



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

• TERRA DO ARTESANATO •

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO

betoneira 400 l. Para as rampas de acessibilidade, admite-se inclinação não superior a 8,33%

Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. Sobre contrapiso sarrafeado ou desempenado e perfeitamente nivelado, estender a argamassa colante com desempenadeira dentada, com aproximadamente 6mm de espessura, formando sulcos na argamassa; assentar as placas de piso podotátil, batendo-os com martelo de borracha; após conferência do assentamento, rejuntar utilizando pasta de cimento.

As rampas deveram ser pintadas com tinta acrílica, em duas demãos, incluindo aplicação de fundo reparador, com as simbologias conforme NBR 9050.

5. Sinalização Viária

A contratada deverá executar a Sinalização Horizontal correspondente à pintura das vias e as faixas de pedestre. A Sinalização Vertical é referente as placas de identificação das ruas e de sinalização viária (advertência e regulamentação) conforme projeto básico.

A execução dos serviços pela empresa contratada deverá seguir rigorosamente as especificações e os detalhes que seguem no Projeto Básico e devem estar de acordo com o Código de Trânsito Brasileiro e Manual Brasileiro de Sinalização Viária, bem como demais instruções fornecidas pela contratante. Da mesma forma, os materiais empregados nesta obra deverão ter qualidade comprovada e obedecer às especificações nas normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) correspondentes a cada serviço

Disposições Finais

Os desenhos, detalhes, particularidades e especificações elaborados pelas firmas executantes, serão, cuidadosamente, examinados pelo construtor e



Praça Miguel Correa dos Ouros, 101 – Centro – Potim – SP – CEP: 12525-007



(12) 3112 9200



PREFEITURA MUNICIPAL DE
POTIM



PREFEITURA MUNICIPAL DE **POTIM**

• TERRA DO ARTESANATO •

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO

apresentados à Fiscalização, com a devida antecedência, para que não acarretem atraso às obras; principalmente em caso de necessidade de modificações, substituições ou complementações.

Em caso de dúvidas decorrentes de interpretação de desenhos e especificações, elaborados pelos escritórios de projetos complementares e especializados e de arquitetura, caberá a Fiscalização e ou Firma Construtora dirimi-las junto aos autores dos respectivos projetos.

Potim, 12 maio de 2022.

LARISSA DE AQUINO LEITE

Engenheira Civil
CREA 5070448385



Praça Miguel Correa dos Ouros, 101 – Centro – Potim – SP – CEP: 12525-007



(12) 3112 9200



PREFEITURA MUNICIPAL DE
POTIM