

13 DE MAIO DE 2026



MEMORIAL DESCRITIVO

PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO E DRENAGEM NA ESTRADA MUNICIPAL BENEDICTA SEVERINA DA SILVA

SECRETARIA DE OBRAS | PLANEJAMENTO URBANO
PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ - SP
sec.obras@saobentodosapucaí.sp.gov.br



SUMÁRIO

II - PRELIMINARES.....	2
III - NORMAS.....	2
IV - RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR	2
V - GARANTIAS	2
VI - PROPOSTAS.....	3
VIII - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.....	3
1. SERVIÇOS PRELIMINARES	3
1.1 Placa de identificação da obra.....	3
1.2 Banheiro químico	3
1.3 Regularização e compactação do terreno	3
2. DRENAGEM PLUVIAL	3
2.1 Boca de lobo simples tipo PMSP.....	3
2.2 Escavação de valas.....	4
2.3 Reaterro compactado	4
2.4 Tubulação de concreto DN 400 mm	4
3. PAVIMENTAÇÃO.....	4
3.1 Execução de sarjetas	4
3.2 Guias pré-moldadas.....	4
3.3 Pavimentação em lajota de concreto	4
4. SINALIZAÇÃO VERTICAL	5
4.1 Suportes metálicos galvanizados.....	5
4.2 Placas de sinalização viária.....	5
4.3 Brocas em concreto armado	5

I - GERAL

Este memorial tem por finalidade descrever e especificar os serviços que compõem a execução da PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO E DRENAGEM NA ESTRADA MUNICIPAL BENEDICTA SEVERINA DA SILVA, localizada no Bairro do Torto em São Bento do Sapucaí - SP, 12490-000, quanto às diretrizes gerais que balizarão o conjunto de propostas, que serão apreciadas por ocasião da licitação da obra.

II - PRELIMINARES

O orçamento a ser apresentado deverá prever, por empreitada global, todos os serviços de mão-de-obra e os materiais necessários ao bom término da obra e/ou serviços, objetos desta licitação.

Os interessados deverão proceder a minucioso exame no local da obra, nas plantas, especificações, memoriais e demais elementos constantes da documentação, de modo a verificar as condições, medidas, quantidades e técnicas necessárias ao desenvolvimento dos serviços.

Qualquer discrepância porventura observada, que possa trazer dúvidas ou embaraços futuros ao desenvolvimento dos serviços, deverá ser esclarecida com a Secretaria de Obras.

Nestas condições, qualquer eventual omissão do presente memorial, não justificará a não execução ou fornecimento de material e/ou serviço que implique na conclusão, dentro da boa técnica dos serviços relacionados.

Os materiais a serem empregados, deverão ser de primeira qualidade, novos, devendo obedecer às normas, marcas e especificações deste memorial, da ABNT, regulamento das Concessionárias e recomendações, e prescrições dos fabricantes.

Qualquer substituição de material, produto ou marca especificada, só poderá ser proposta por motivo relevante de força maior como inexistência no mercado e prazos de entregas incompatíveis com o prazo da obra.

A proposta de substituição de material deverá ser feita por escrito, contendo os esclarecimentos necessários sobre esses motivos, bem como especificações do novo produto, devendo ser encaminhado à Secretaria de Obras que decidirá pela aprovação, veto ou indicará alternativas de outros produtos.

III - NORMAS

As instalações deverão obedecer aos padrões constantes nas normas ABNT, padrões da Concessionária, desenhos componentes do projeto.

IV - RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR

As instalações a serem executadas na forma do presente memorial, deverão ser garantidas pela firma instaladora quanto ao seu perfeito funcionamento, quanto à qualidade dos materiais empregados e ainda, quanto à conformidade com as exigências em vigor nesta data, imposta pela Concessionária com Jurisdição sobre as referidas instalações. A firma instaladora substituirá por sua conta, qualquer material ou aparelho de seu fornecimento que durante o prazo de cinco anos, a contar da data da entrega dos trabalhos, apresentar defeitos decorrentes de fabricação ou da instalação dos mesmos. Demais responsabilidades do Construtor encontram-se descritas no edital e na minuta de Contrato.

V - GARANTIAS

Deverá ser dada uma garantia de funcionamento da instalação e de seus componentes, pelo prazo mínimo de 01 (um) ano a contar da data da entrega da instalação em funcionamento, contra quaisquer defeitos de qualidade, fabricação ou montagem, assim como assumir todas as despesas de estadia, viagem, mão-de-obra e materiais de reposição necessários ao cumprimento dos termos da garantia, exceto aqueles que se verificarem por não obediência às recomendações feitas pelo contratado. A garantia da boa

qualidade dos serviços executados será assumida pelo construtor, pelo prazo mínimo de 05 (cinco) anos, contados da data de expedição do Atestado de Execução de Serviço/Obra Definitivo.

VI - PROPOSTAS

- a) A proposta deverá ser elaborada de acordo com as especificações do presente memorial;
- b) O proponente deverá endossar o presente projeto, responsabilizando-se inteiramente pelo mesmo, ou alertar o contratante, antes da entrega das propostas, de possíveis falhas detectadas no mesmo.

VIII - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Placa de identificação da obra

Será fornecida e instalada placa de identificação da obra em chapa metálica, contendo informações do empreendimento, responsável técnico, contratante, objeto e demais dados exigidos pelos órgãos competentes.

A placa deverá ser instalada em local visível, com estrutura adequada de sustentação e dimensões conforme padrão oficial do Município.

1.2 Banheiro químico

Será disponibilizado banheiro químico modelo standard durante todo o período de execução da obra, incluindo manutenção, limpeza e destinação adequada dos resíduos, atendendo às exigências ambientais da CETESB e normas de segurança do trabalho.

1.3 Regularização e compactação do terreno

Os serviços compreenderão a regularização mecânica da superfície existente, incluindo nivelamento, conformação e compactação do subleito, visando proporcionar base adequada para execução da pavimentação.

A compactação deverá garantir condições mínimas de suporte e estabilidade da via.

2. DRENAGEM PLUVIAL

2.1 Boca de lobo simples tipo PMSP

Serão executadas bocas de lobo simples em alvenaria e concreto, padrão PMSP, com tampa de concreto armado, destinadas à captação das águas pluviais superficiais.

As estruturas deverão possuir perfeito acabamento, alinhamento e nivelamento, garantindo eficiência no escoamento das águas.

2.2 Escavação de valas

As escavações serão executadas mecanicamente para implantação da rede de drenagem, obedecendo às dimensões de projeto e profundidade necessária.

Todo material impróprio proveniente da escavação deverá ser removido para local adequado.

2.3 Reaterro compactado

Após assentamento das tubulações e execução das estruturas de drenagem, será realizado o reaterro das valas com material selecionado, em camadas sucessivas devidamente compactadas mecanicamente.

O serviço deverá assegurar estabilidade do pavimento e evitar recalques futuros.

2.4 Tubulação de concreto DN 400 mm

Serão instalados tubos de concreto armado tipo PA-1 com diâmetro nominal de 400 mm, destinados à condução das águas pluviais.

Os tubos deverão ser assentados sobre berço regularizado, alinhados e nivelados, garantindo estanqueidade e perfeito funcionamento hidráulico da rede.

3. PAVIMENTAÇÃO

3.1 Execução de sarjetas

Serão executadas sarjetas ou sarjetões moldados “in loco” em concreto com resistência mínima de 25 MPa, conforme padrão PMSP.

As peças terão a função de direcionar adequadamente as águas pluviais até os dispositivos de captação.

3.2 Guias pré-moldadas

Serão assentadas guias pré-moldadas de concreto tipo PMSP, com resistência mínima de 25 MPa, obedecendo alinhamento, nivelamento e dimensões definidas em projeto.

As guias deverão apresentar perfeito acabamento e estabilidade após assentamento.

3.3 Pavimentação em lajota de concreto

A pavimentação será executada com blocos intertravados de concreto com resistência mínima de 35 MPa e espessura de 8 cm.

O assentamento deverá ocorrer sobre colchão de areia devidamente nivelado e compactado, seguindo alinhamento e paginação adequados.

Após assentamento das peças, será realizado rejuntamento com areia fina e compactação mecânica do pavimento, garantindo travamento e estabilidade da superfície.

4. SINALIZAÇÃO VERTICAL

4.1 Suportes metálicos galvanizados

Serão fornecidos e instalados suportes metálicos galvanizados para fixação das placas de sinalização vertical, garantindo resistência mecânica e durabilidade contra intempéries.

4.2 Placas de sinalização viária

As placas de sinalização serão confeccionadas em chapa de aço galvanizado com película totalmente refletiva tipo III/III, conforme normas do CONTRAN.

A instalação deverá respeitar posicionamento, altura e visibilidade adequados para segurança dos usuários da via.

4.3 Brocas em concreto armado

Serão executadas brocas em concreto armado com diâmetro de 20 cm para fixação dos suportes das placas de sinalização.

As fundações deverão garantir estabilidade e resistência das estruturas instaladas.

São Bento do Sapucaí, 13 de maio de 2026.

MANOEL DA COSTA LISBOA NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA 400440793