

## MEMORIAL DESCRITIVO – ANEXO 04

Processo Licitatório nº T-08/2023

Processo nº 18201-2023

Recapeamento Asfáltico e Serviços Complementares na Rua João Santucci,  
Vila Santa Luzia, Taboão da Serra - SP.

Taboão da Serra, 19 de Março de 2023

## ÍNDICE

1 - INTRODUÇÃO .....	3
2 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA .....	3
3 - DISPOSIÇÕES GERAIS.....	3/4
4 - PROJETOS .....	4
5 - MÃO DE OBRA .....	4
6 - SEGURANÇA, HIGIENE DA OBRA E PRESERVAÇÃO AMBIENTAL .....	5
7 - PRESERVAÇÃO A TERCEIROS E ESTRUTURAS EXISTENTES .....	5
8 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS .....	6
8.1 FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS.....	6
8.2. LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA.....	6
8.3 GUIAS E SARJETAS/SARJETÃO DE CONCRETO .....	6
8.4 IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE.....	6
8.5 RECAPEAMENTO.....	7
9 - CONTROLE TECNOLÓGICO DA OBRA .....	7
10 - DEMOLIÇÃO DAS RAMPAS COM A RECONSTRUÇÃO DAS CALÇADAS.....	7
11 - NOTAS GERAIS .....	7
12 - GARANTIA .....	8
13 - PRAZO DE EXECUÇÃO.....	8

## 1 - INTRODUÇÃO

Trata-se de obra de Recapeamento Asfáltico e Serviços Complementares na Rua João Santucci, Vila Santa Luzia, Taboão da Serra - SP, compreendendo toda a via, que está entre as coordenadas UTM 321481.84 E 7388473.29 S ; 321481.84 E 7388473.29 S. Serão feitos 4480,00 m<sup>2</sup> de recapeamento asfáltico, mais 4,00 m de sarjetão recuperado, mais 364,55 m de sarjeta recuperada, mais 4,00 m de guias trocadas e, também, 10,30 m<sup>2</sup> de passeio público.

## 2 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA

As obras deverão ser executadas por empresa com comprovada qualificação para execução de tais serviços, com a presença do responsável técnico devidamente identificado, acompanhado da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica do CREA-SP.

A fiscalização será efetuada por profissional técnico habilitado indicado pela Prefeitura Municipal de Taboão da Serra.

## 3 - DISPOSIÇÕES GERAIS

Serão empregados os seguintes termos, entendidos, segundo suas respectivas definições básicas:

**CONTRATANTE** – Prefeitura do Município de Taboão da Serra, contratante dos serviços e obras a que se refere este Memorial Descritivo, responsável pelo fornecimento de projetos e gerenciamento técnico e administrativo do contrato.

**FISCALIZAÇÃO** – Responsável pela fiscalização dos serviços técnicos da obra.

**CONTRATADA** – Empresa responsável pela execução dos serviços, obras e instalações.

**FIRMA ESPECIALIZADA** - Pessoa jurídica contratada para executar serviços técnicos específicos da obra.

**LABORATÓRIO** – Pessoa jurídica contratada ou subcontratada para efetuar análise e/ou ensaios técnicos referentes aos serviços ou materiais empregados na obra.

**FABRICANTE** – Pessoa jurídica que produz qualquer material ou equipamento utilizado pela contratada na execução da obra.

Este caderno será considerado parte integrante dos contratos assinados entre o CONTRATANTE e a CONTRATADA, valendo seu inteiro teor como se neles estivesse efetivamente transcrito.

A CONTRATANTE considerará sempre o acima estabelecido e não admitindo, em hipótese alguma, a ignorância de parte ou de todo este Memorial Descritivo, que, assim, presidirá a execução de seus serviços e obras.

A CONTRATADA jamais poderá alegar, em qualquer época e por qualquer motivo, desconhecimento da localização e das condições específicas da área onde serão executados os serviços, seu estado na época da proposta e suas condições de trabalho.

Nas propostas e demais fases da Licitação, inclusive na contratação, serão de plena responsabilidade da CONTRATADA:

- Verificar, conferir todas e quaisquer divergências entre os projetos fornecidos pela CONTRATANTE e as especificações da obra, não podendo alegar posteriormente o desconhecimento delas, como motivo de atraso ou paralisações.
- Propor à CONTRATANTE, antes da execução das obras, qualquer modificação ou alteração de caráter técnico que venha em seu benefício, desde que não modifique o objeto da Licitação. Tais alterações, para serem executadas, deverão ser justificadas pela CONTRATADA e posteriormente aprovadas por escrito, pela CONTRATANTE.
- Jamais poderá ser alegada ordem verbal como justificativa de qualquer reclamação ou pedido de pagamento de trabalhos ou serviços extraordinários, executados sem prévia e expressa autorização da CONTRATANTE por escrito.

#### 4 - PROJETOS

Todos os projetos necessários à execução dos serviços serão fornecidos pela Prefeitura Municipal de Taboão da Serra e quaisquer dúvidas posteriores deverão ser esclarecidas com as partes.

#### 5 - MÃO DE OBRA

A CONTRATADA manterá na obra engenheiros, encarregados, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos.

Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar adequadamente os serviços que lhes forem atribuídos.

## 6 - SEGURANÇA, HIGIENE DA OBRA E PRESERVAÇÃO AMBIENTAL

Todo acidente do qual decorra a lesão pessoal que impeça o acidentado de voltar ao trabalho no mesmo dia, ou no dia imediato a sua ocorrência, deverá ser imediatamente comunicado, da maneira mais detalhada possível à CONTRATANTE.

A CONTRATANTE, a seu juízo, poderá suspender qualquer trabalho no qual se evidencie risco ou ameaça à segurança de pessoas ou equipamentos.

As suspensões dos trabalhos, motivadas por condições de insegurança, não eximem a CONTRATADA das obrigações e penalidades referidas nas cláusulas dos contratos referentes a prazos e multas.

Cabe à CONTRATADA a responsabilidade de fornecer aos seus empregados, equipamentos de proteção individual de caráter rotineiro. A seleção do tipo e a qualidade do equipamento de segurança a ser utilizado para cada tipo de trabalho deverá seguir a legislação pertinente a este assunto.

Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

- a) Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas.
- b) Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças.
- c) Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

Todos os serviços deverão obedecer à legislação de defesa e proteção ambiental, devidamente consultados os órgãos técnicos específicos, que, a critério da CONTRATANTE, poderão ser chamados para orientação e/ou fiscalização.

Cabe a CONTRATADA seguir todas as Normas Regulamentadoras relativas à Segurança e Medicina do Trabalho.

## 7 – PRESERVAÇÃO A TERCEIROS E ESTRUTURAS EXISTENTES

Será de responsabilidade da CONTRATADA a manutenção das condições existentes nas propriedades vizinhas, públicas ou privadas, bem como da segurança de seus usuários.

## 8 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS

### 8.1 FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS

A mesma deve ser realizada com equipamentos adequados, de maneira que haja a remoção total de todos os defeitos superficiais do pavimento, ou seja, na espessura suficiente.

Todo material resultante da fresagem deve ser imediatamente elevado para carga no caminhão e transportado para o local em que for reaproveitado ou para o bota-fora. Os locais de estocagem devem ser previstos e devidamente aprovados pela fiscalização.

Deverá ser efetuada a limpeza da área fresada, utilizando vassouras mecânicas que disponham de caixa para recebimento do material e jateamento de ar comprimido.

### 8.2. LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA

Deve ser nivelado preferencialmente após o recapeamento para que não exista nenhum desnível da tampa com o pavimento, a CONTRATADA deve zelar pelos mesmos durante o processo de cura quanto ao tráfego, sendo obrigação refazê-los em caso de danos.

### 8.3 GUIAS E SARJETAS/SARJETÃO DE CONCRETO

Não poderão existir abaulamentos, depressões e saliências que causem empoçamento ou represamento de água escoada nas sarjetas e sarjetões recém-refeitos. Também, é responsabilidade da CONTRATADA zelar pelo serviço durante o processo de cura quanto ao tráfego, em caso de danos os locais prejudicados devem ser refeitos.

### 8.4 IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE

Após a superfície estar limpa, seca e isenta de detritos, poeira, materiais orgânicos ou outros elementos, poderá ser aplicada a pintura de ligação. Ela não deve ser aplicada quando a temperatura ambiente estiver abaixo de 10°C, em dias de chuva, na eminência de chuva, ou quando a superfície a ser pintada estiver apresentando qualquer sinal de excesso de umidade. A temperatura de aplicação deve ser fixada de acordo com as especificações do fabricante, visando a melhor viscosidade para espalhamento.

O espalhamento deve ser em toda a superfície fresada, sendo a mesma quando imprimada fechada ao tráfego até vir à camada asfáltica sobre a superfície pintada. Em nenhuma hipótese a superfície pintada com RR-2C poderá receber a carga e a abrasão do tráfego antes da execução da camada de concreto betuminoso usinado a quente.

## 8.5 RECAPEAMENTO

**A massa asfáltica só poderá ser aceita para uso na obra se estiver em temperatura adequada de aplicação, devendo está ser verificada por responsável da empresa em campo.**

A compactação da massa asfáltica deverá ser constituída de duas etapas: a rolagem inicial e a rolagem final. Sendo necessário rolo de pneus e rolo tandem ou rolo autopropelido liso, com a finalidade de dar boa compactação, acabamento e corrigir irregularidades.

Os serviços, material e equipamentos necessários à execução deste tipo de revestimento, deverão obedecer rigorosamente às recomendações normativas e sequências construtivas adequadas.

A CONTRATADA será responsável pela boa qualidade do concreto asfáltico, desde a sua produção na usina até a aceitação pela SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA da camada acabada.

## 9 – CONTROLE TECNOLÓGICO DA OBRA

Deverá ser entregue à FISCALIZAÇÃO o **Laudo Técnico de Controle Tecnológico do Material Asfáltico**, que é fornecido pela usina juntamente com o material asfáltico comprado, contendo os resultados dos ensaios realizados no processo de fabricação do concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), sendo respeitadas as exigências normativas do DNIT, inclusive a apresentação da Anotação de Responsabilidade Técnica - ART com comprovante de recolhimento do responsável pelo laudo. Os laudos deverão ser entregues na ocasião das medições **para que haja o desbloqueio e posterior liberação do pagamento.**

O controle de qualidade tecnológico do Material Asfáltico deverá se basear nas normas elaboradas pelo **DNIT** e na falta deste, outro órgão normativo nacional reconhecido no meio técnico.

**10 - DEMOLIÇÃO DAS RAMPAS COM A RECONSTRUÇÃO DAS CALÇADAS.** Sempre que preciso a contratada poderá solicitar a prefeitura o apoio e o contato inicial com os moradores para informá-los das obras relativas à demolição de rampas e recuperação das calçadas. As obras de demolição das rampas e correção das calçadas devem ser avaliadas em conjunto, FISCAL/CONTRATADA, quanto a sua viabilidade e qualidade final da recuperação, antes de iniciá-las, sendo relevante, se possível, fazê-las em dias não úteis com menor trânsito de pedestres e moradores.

## 11 - NOTAS GERAIS

Deverá ser removido pela CONTRATADA todo O ENTULHO GERADO PELA OBRA E OS RESÍDUOS DO RECAPEAMENTO, em sua totalidade e imediatamente. O pavimento fresado deve ser recapeado preferencialmente na sequência, ou no máximo em 48 horas, para evitar danos à base.

## 12 – GARANTIA

Diante do aparecimento de vícios aparentes ou ocultos, a CONTRATADA deverá realizar os reparos necessários, como determina o artigo:

“O contratado é obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.”

(Lei nº 8.666/93, Artigo 69)

Além disso, num prazo de cinco anos, a contar da entrega da obra ao CONTRATANTE, a responsabilidade da CONTRATADA pelos problemas de solidez, segurança e funcionalidade é presumida:

“Nos contratos de empreitada de edifícios ou outras construções consideráveis, o empreiteiro de materiais e execução responderá durante o prazo irredutível de 5 (cinco) anos pela solidez e segurança do trabalho, assim em razão dos materiais e do solo.

Parágrafo Único: Decairá do direito assegurado neste artigo o dono da obra que não propuser a ação contra o empreiteiro, nos cento e oitenta dias seguintes ao aparecimento do vício ou defeito.”

(Código Civil (2002), Lei nº 10.406, Artigo 618)

## 13 – PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução será de até 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data da assinatura do contrato.

---

Levi Bulhões Alves do Nascimento  
Engenheiro Civil  
Secretaria de Obras, Infraestrutura e  
Serviços Urbanos.