



PLANO DE EXECUÇÃO DA OBRA

1. IDENTIFICAÇÃO

Obra: Pavimentação Asfáltica do Acesso ao Aeroporto – Rua SD 876

Contratante: Município de Guaramirim – SC

Órgão Demandante: Secretaria Municipal de Planejamento, Mobilidade e Urbanismo

Local: Rua SD 876 – Bairro Poço Grande – Guaramirim/SC

Prazo Máximo de Execução: 90 (noventa) dias corridos

Regime de Execução: Empreitada por Preço Global

2. OBJETIVO DO PLANO

O presente Plano de Execução da Obra tem por objetivo definir, de forma integrada e sequencial, as etapas, metodologias, recursos humanos, equipamentos, controles técnicos e prazos necessários à execução completa da obra de pavimentação asfáltica.

3. PREMISSAS E DIRETRIZES

- Execução exclusiva dos serviços previstos na planilha orçamentária;
- Atendimento às normas técnicas do DNIT, ABNT e CONTRAN;
- Controle tecnológico contínuo;
- Observância às normas de segurança do trabalho e ambientais;
- Manutenção da trafegabilidade local sempre que tecnicamente possível;
- Integração entre planejamento físico, financeiro e controle da qualidade.

4. ORGANIZAÇÃO DA OBRA

4.1 Estrutura Organizacional

- Engenheiro Civil Responsável Técnico;
- Encarregado Geral de Obras;
- Técnico de Segurança do Trabalho (quando aplicável);
- Equipe administrativa de apoio;
- Equipes operacionais por frente de serviço.





4.2 Comunicação e Gestão

- Reunião inicial de mobilização;
- Reuniões semanais de acompanhamento;
- Relatórios periódicos de avanço físico;
- Registro em diário de obras.

5. MOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL (Dias 1 a 90)

Implantação da administração local com organização das equipes, cronograma executivo, planejamento de suprimentos, logística de materiais e equipamentos, e interface permanente com a fiscalização.

Recursos

- Engenheiro civil, encarregado, almoxarife, auxiliar administrativo e apontador;
- Equipamentos de escritório, comunicação e controle.

6. SEQUÊNCIA EXECUTIVA DAS ETAPAS

Os prazos abaixo estão integralmente compatibilizados com o Memorial Descritivo aprovado, respeitando o prazo máximo global de 90 (noventa) dias corridos.

6.1 Regularização e Compactação do Subleito (Prazo: 10 dias)

Metodologia:

- Escarificação superficial;
- Correção do greide longitudinal e transversal;
- Umedecimento controlado;
- Compactação até 95% do Proctor Normal;
- Liberação mediante aprovação da fiscalização.

Recursos Humanos: operadores de motoniveladora e rolos, auxiliares.

Equipamentos: motoniveladora, rolo pé-de-carneiro, rolo liso vibratório, carro-pipa.

6.2 Execução regularização da Sub-base em Macadame Seco – Rachãozinho A4 (Prazo: 12 dias)

Metodologia:





ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRIM
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, MOBILIDADE E URBANISMO

- Transporte do rachão;
- Espalhamento em camada uniforme;
- Acomodação e preenchimento de vazios;
- Compactação até a espessura final média de 15 cm;
- Controle tecnológico e liberação da camada.

Recursos Humanos: operadores de máquinas e equipe de apoio.

Equipamentos: pá carregadeira, motoniveladora, caminhões basculantes, rolo vibratório, carro-pipa.

6.3 Base em Brita Graduada (Prazo: 10 dias)

Metodologia:

- Transporte da brita graduada;
- Espalhamento e nivelamento;
- Umedecimento;
- Compactação até a densidade de projeto;
- Ensaio de controle tecnológico.

Recursos Humanos: operadores e auxiliares.

Equipamentos: motoniveladora, rolos liso vibratório e pneumático, caminhões basculantes, carro-pipa.

6.4 Imprimação (Prazo: 3 dias)

Metodologia:

- Limpeza da superfície;
- Aplicação uniforme de emulsão EAI;
- Tempo de cura conforme especificação.

Recursos Humanos: operador do caminhão distribuidor e auxiliares.

Equipamentos: caminhão espargidor, vassouras mecânicas/manuais.

6.5 Pintura de Ligação (Prazo: 3 dias)

Metodologia:

- Aplicação controlada de emulsão RR-2C imediatamente antes do CBUQ;
- Inspeção visual da cobertura.

Recursos Humanos: operador e ajudantes.

Equipamentos: caminhão distribuidor.





6.6 Revestimento Asfáltico em CBUQ (Prazo: 15 dias)

Metodologia:

- Produção do CBUQ em usina licenciada;
- Transporte térmico contínuo;
- Aplicação com vibroacabadora;
- Compactação inicial, intermediária e final;
- Controle de temperatura e espessura.

Recursos Humanos: operador de vibroacabadora, operadores de rolos, equipe de apoio.

Equipamentos: vibroacabadora, rolos tandem e pneumático, caminhões basculantes.

6.7 Sinalização Horizontal (Prazo: 5 dias)

Metodologia:

- Limpeza do pavimento;
- Marcação prévia;
- Aplicação mecanizada da pintura de bordo branca (15 cm) e eixo amarelo duplo (15 cm cada);
- Aplicação de microesferas de vidro.

Recursos Humanos: operador de máquina de pintura e auxiliares.

Equipamentos: máquina de pintura viária, soprador ou vassoura mecânica.

6.8 Sinalização Vertical (Prazo: 5 dias)

Metodologia:

- Locação dos pontos;
- Execução de fundações;
- Instalação e alinhamento das placas;
- Verificação final.

Recursos Humanos: encarregado e auxiliares.

Equipamentos: caminhão munck, ferramentas manuais.





6.9 Administração Local e Controle Tecnológico (Prazo: 90 dias – concomitante)

Metodologia: gestão técnica e administrativa da obra, planejamento, medições, relatórios e controle tecnológico contínuo.

Recursos Humanos: engenheiro civil, encarregado, almoxarife, auxiliar administrativo, apontador e técnicos de laboratório.

Equipamentos: estrutura administrativa, equipamentos de informática e laboratório.

- Ensaios de compactação do subleito, sub-base e base;
- Ensaios laboratoriais do CBUQ;
- Registro e arquivamento dos resultados.

8. SEGURANÇA DO TRABALHO

- Atendimento às NR aplicáveis;
- Uso obrigatório de EPIs;
- Sinalização provisória de obra;
- Treinamento das equipes.

9. CONTROLE AMBIENTAL

- Controle de poeira e ruído;
- Destinação adequada de resíduos;
- Prevenção de derramamento de materiais betuminosos;
- Manutenção dos equipamentos.

10. DESMOBILIZAÇÃO E ENCERRAMENTO (Dias 64 a 90)

Metodologia

- Limpeza final da obra;
- Correções apontadas pela fiscalização;
- Entrega da documentação técnica e relatórios finais;
- Solicitação de recebimento provisório e definitivo.





11. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O presente Plano de Execução da Obra constitui documento orientador obrigatório para a contratada, devendo todas as atividades serem executadas em estrita conformidade com os documentos técnicos aprovados e sob fiscalização do Município de Guaramirim.

Responsável pela Elaboração

Eitor da Silva Dolinski
Diretor de Planejamento

De Acordo

Normando Nelson Zitta Junior
Secretário de Planejamento,
Urbanismo e Mobilidade

