



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE GLORINHA

SECRETARIA DE GOVERNO
SETOR DE PROJETOS

MEMORIAL DESCRITIVO

Reforma de Pavimento

1. Dados Gerais

- 1.1. Objeto:** Reforma de Pavimento e Recapeamento
- 1.2. Tipo:** Restauração de pavimento em vários pontos e Recapeamento da Rua da Glória
- 1.3. Local:** Rua da Glória
- 1.4. Proprietário:** Prefeitura Municipal de Glorinha

2. Disposições Gerais

O presente tem por objetivo estabelecer as normas e orientar o desenvolvimento da execução de reforma de pavimento, na Rua da Glória, em Glorinha/RS. Os serviços deverão seguir as especificações constantes neste memorial descritivo e demais documentos relacionados, bem como, projeto básico, orçamento e cronograma, podendo, ainda, contemplar demais documentos que auxiliem na correta especificação do objeto.

3. Finalidade

A finalidade desse documento será de complementar e estabelecer as principais condições para a plena execução das obras especificadas, assim como reger a aplicação e o uso dos materiais de forma a garantir a total segurança e a qualidade desejada para o objeto em questão.

4. Soluções Adotadas e Especificações Técnicas

Devem ser consideradas todas as indicações em projeto, bem como demais recomendações fornecidas pela prefeitura, além das normas mencionadas nesse memorial. Será necessária visita técnica da empresa a fim de que certifique as características e condicionantes do local. Deverá, ainda, executar a obra de acordo com as soluções e especificações técnicas relacionadas a seguir.

4.1. DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO

Deverá ser realizado o corte do asfalto deteriorado em volta dos defeitos localizados (cerca de 400,0 m² de área de defeitos), cobrindo uma área quadrada, sendo o corte afastado até 20,0 da beirada do defeito.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE GLORINHA

Também deverá ser removido 30,0 m de extensão, por toda largura da rua, no início do trecho.

Uso de cortadora de piso com disco de corte diamantado e escavadeira hidráulica para remoção.

4.2. Escavação

Escavação do defeito com uso de escavadeira ou retroescavadeira.

4.3. Base de Brita Graduada

Execução e compactação de base de brita graduada com espessura de 12,0 cm.

4.4. Acréscimo de altura de PV

Acréscimo de altura para poço de visita de rede de esgoto com tijolos maciços, a fim de ficar em nível com o pavimento recapeado.

4.5. Imprimação Asfáltica

Imprimação asfáltica emulsão asfáltica RR-2C sobre a pista existente, para execução do revestimento asfáltico. A pista deve ser limpa previamente.

4.6. Revestimento Asfáltico

Execução de remendo de pavimento com aplicação de CBUQ, com espessura de 3,0 cm, concreto asfáltico faixas II e III, para os remendos localizados e no trecho de 30,0m do início da rua onde será feito o reparo maior.

E para o recapeamento será com espessura de 4,0 cm, por toda a extensão de 420,0 m da rua.

4.7. Carga, Manobras e Descarga

Serviço de carga, manobras e descarga de materiais – brita graduada e material escavado – com caminhão basculante.

4.8. Transporte com caminhão basculante

Transporte com caminhão basculante em via urbana pavimentada, DMT = 37,4 km. Transporte previsto para o material de base e para os resíduos da remoção de asfalto, base e solos, a serem levados a bota-fora licenciado.

4.9. Transporte de Material Asfáltico

Transporte de material asfáltico com caminhão capacidade 30000 L em rodovias pavimentadas para DMT 36,8 km.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE GLORINHA

5. Relação de defeitos

Conforme relatório fotográfico anexo, para viabilizar o serviço foram selecionados diversos defeitos ao longo da Rua da Glória. No trecho inicial da Rua da Glória na interseção com a RS-030 foram levantados cerca de 30,0 m de extensão nesse trecho para a largura da pista de 7,5 m para remoção e execução do serviço devido ao alto grau de defeitos registrados ali. Depois foram levantados diversos buracos e fissuras com áreas variadas, considerando o cobrimento de 20,0 cm de corte em volta do defeito.

Para o recapeamento foi considerado o trecho total de 420,0 m de extensão.

6. Normas

O presente objeto deverá atender às normas vigentes da ABNT, Leis/Decretos Municipais, Estaduais e Federais. Dentre as mais relevantes, destacamos:

- DER/PR – ES-P 05/05 – PAVIMENTAÇÃO: BRITA GRADUADA
- DNIT – 031/2004 – PAVIMENTOS FLEXÍVEIS – CONCRETO ASFÁLTICO

A não indicação de alguma legislação, norma ou documento técnico não exime a empresa de executar a obra em desacordo com as mesmas. Deverá, ainda, realizar os serviços através das recomendações praticadas pela boa técnica da construção civil e pelos órgãos responsáveis, aplicáveis ao tipo e local mencionado.

7. Execução

A obra deverá ser executada por profissionais devidamente habilitados, abrangendo todos os serviços indicados, além da limpeza e entrega da obra em perfeito estado. A empresa será responsável pela segurança estrutural da obra em questão, bem como de seus serviços complementares.

Equipamentos de Proteção Individual: A empresa executora deverá providenciar equipamentos de proteção individual (EPI) necessários e adequados ao desenvolvimento de cada etapa dos serviços conforme normas relacionadas, principalmente no que se refere à NR-18 do Ministério do Trabalho, bem como os demais dispositivos de segurança.

Equipamentos de Proteção Coletiva: A empresa executora deverá providenciar equipamentos de proteção coletiva de acordo com as normas vigentes.

Deverá ser usado o Livro Diário de Obra. O diário de obra deverá ser preenchido DIARIAMENTE e fará parte da documentação necessária junto à medição. Este livro deverá ficar permanentemente na obra, juntamente com um jogo completo de cópias dos projetos, memoriais, detalhes e especificações técnicas.

A menos que especificado em contrário, é obrigação da empresa a execução de todos os serviços descritos e mencionados nas especificações, bem como o fornecimento de todo o material, mão-de-obra, equipamentos, ferramentas, EPI, EPC, andaimes, guinchos, entre outros equipamentos para execução ou aplicação na obra.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE GLORINHA

Todos os materiais seguirão rigorosamente o que for especificado no presente Memorial Descritivo. A não ser quando especificados em contrário, os materiais a empregar serão todos de primeira qualidade e obedecerão às condições da ABNT e ao INMETRO. Na ocorrência de comprovada impossibilidade de adquirir o material especificado, deverá ser solicitada substituição por escrito com a aprovação da fiscalização responsável.

A empresa executante da obra se obriga a executar rigorosamente os serviços, obedecendo fielmente aos projetos, especificações e documentos, bem como os padrões de qualidade, resistência e segurança estabelecidos nas normas recomendadas ou aprovadas pela ABNT, ou, na sua falta, pelas normas usuais indicadas pela boa técnica da construção civil.

8. Descarte

Todo o descarte de material cortado, escavado e retirado dos pontos a serem executados os remendos deve ser levado a bota-fora licenciado, sendo esse serviço por responsabilidade da empresa.

9. Omissões

Em caso de dúvidas ou omissões, será atribuição da fiscalização fixar o que julgar necessário, tudo sempre em rigorosa obediência ao que preceituam as normas e regulamentos para as edificações, ditadas pela ABNT e pela legislação vigente. Em caso de divergências entre o presente Memorial e o Edital, prevalecerá sempre o último.

10. Serviços Finais

Todas as obras e serviços complementares serão limpos, tendo-se o cuidado para que outras partes das edificações não sejam danificadas por estes serviços. Após a limpeza serão feitos todos os pequenos arremates finais e retoques que forem necessários. O executante verificará cuidadosamente as perfeitas condições de segurança de todas as instalações, o que deve ser aprovado pelo fiscal da obra. Serão cuidadosamente limpos e varridos todos os acessos às áreas cobertas e descobertas do prédio e removido todo o entulho de obra existente.

11. Recebimento dos Serviços

O recebimento definitivo ocorrerá no momento em que se verificar a execução satisfatória dos serviços, não possuindo nenhuma pendência relacionada às especificações e recomendações deste memorial descritivo e demais documentos relacionados.

12. Garantia

A empresa deverá fornecer garantia que atenda as determinações do Código de Defesa do Consumidor e demais legislações que abrangem a espécie.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE GLORINHA

13. Considerações Gerais

A planilha de formação de preços fornecida pela contratada deve ser elaborada de forma que o valor da contratação deverá englobar, para todos os itens da planilha, os custos relativos ao fornecimento de materiais, aluguel de todas as máquinas, equipamentos e ferramentas necessárias à correta execução dos serviços, inclusive encargos sociais incidentes, bem como quaisquer perdas de material devidas a recortes ou a sobreposições já que as medições serão realizadas pelas quantidades efetivamente executadas.

Deverão ser considerados, ainda, os custos relativos à administração central, serviços gráficos, serviços técnicos complementares, segurança e medicina do trabalho, equipamentos de proteção individual e coletiva, inclusive manutenção e reparo dos mesmos, manutenção do canteiro de obras, transporte horizontal e vertical de materiais e equipamentos dentro e fora do canteiro, transporte da mão-de-obra ou de ferramentas necessárias à execução dos serviços, placas de sinalização do canteiro, riscos (imprevistos), lucro (já considerados o imposto sobre a renda e a contribuição social sobre o lucro líquido), seguros contratualmente exigidos, custos financeiros, além dos demais tributos incidentes.

Para cada item da planilha, o preço unitário proposto deverá considerar a execução completa do serviço correspondente, de acordo com as normas técnicas pertinentes, não sendo admitida, em nenhuma hipótese, a execução dos serviços de forma parcial ou em desacordo com os projetos ou com as especificações técnicas, sob o argumento de não ter sido considerado o custo relativo a qualquer parcela necessária a completa e a correta execução do mesmo. As licitantes deverão detalhar todos os serviços/materiais que compõem a proposta financeira.

14. Disposições Finais

Caso alguma informação no presente memorial, projetos ou demais documentos estejam em desacordo com legislações, especificações de fornecedores ou normas vigentes, é responsabilidade da empresa o conhecimento e o correto cumprimento das mesmas, sempre informando ao fiscal responsável.

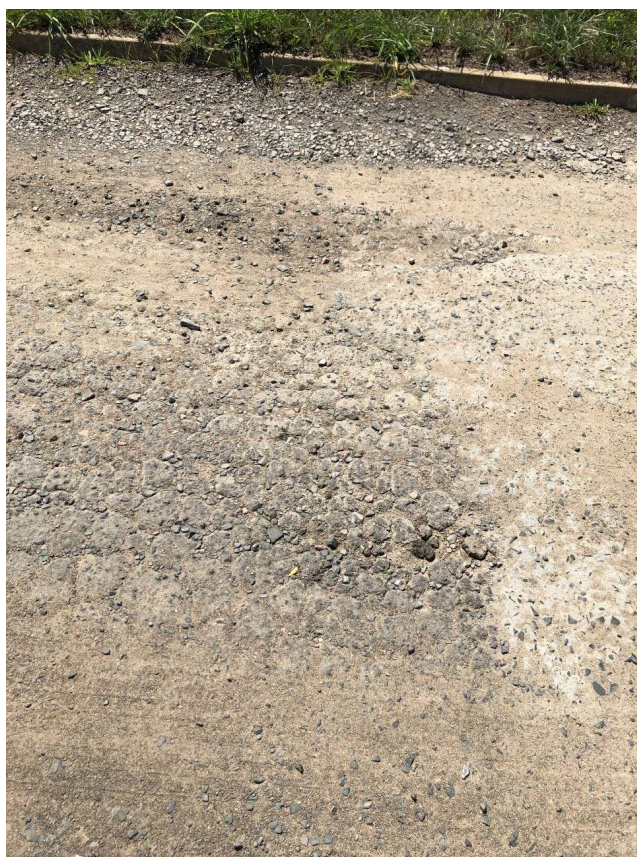
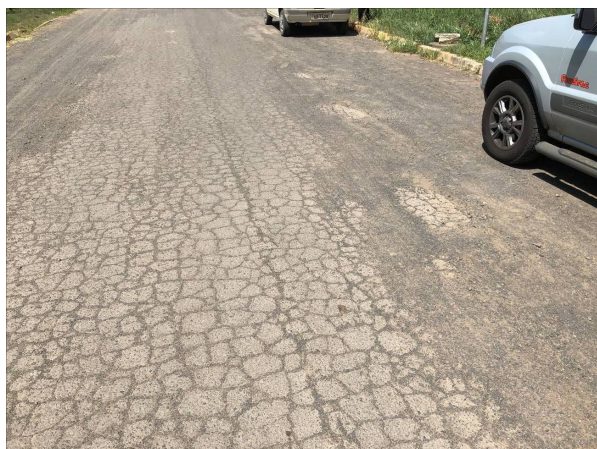
Glorinha, 16 de julho de 2021.

Victor Martins Teixeira
Eng. Civil – CREA RS207125
Setor de Projetos



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE GLORINHA

Relatório Fotográfico do levantamento de defeitos a serem corrigidos





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE GLORINHA

