



MUNICÍPIO DE CAMPO BOM
Secretaria de Obras, Planejamento
e Serviços Urbanos

PROJETO BÁSICO

DEFINIÇÕES GERAIS PARA PROJETO DE REPAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

01 - OBJETO: Fornecimento de material, mão de obra, equipamentos e responsabilidade técnica na repavimentação asfáltica, ampliação de sistema de drenagem e sinalização viária em trecho da Av. Dos Municípios (entre Av. Presidente Vargas e rua Tomé Paz) no Município de Campo Bom

02 - LOCAIS:

ITEM	LOCAL	TRECHO	ÁREA TOTAL (m ²)
1	AV. DOS MUNICÍPIOS	AV. PRESIDENTE VARGAS ATÉ RUA TOMÉ PAZ	33.242,12

03- CONTRATO:

O presente memorial tem por objetivo esclarecer os critérios para a execução das obras de recapeamento asfáltico, drenagem e sinalização viária em ruas do município, contendo os seguintes serviços: Serviços Preliminares; terraplanagem, drenagem, pavimentação, sinalização viária, controle tecnológico e serviços complementares.

Tais obras visam dar melhores condições de trafegabilidade nas vias municipais, com execução de recapeamento asfáltico, propiciando melhor escoamento do trânsito e acesso entre bairros e localidades. A intervenção destas ruas diminuirá os custos municipais de manutenção dos greides atuais, como também maior conforto e segurança de tráfego aos usuários.

A execução desta obra será indireta, com contratação de empresa especializada e com responsabilidade técnica, através de processo licitatório.

A prefeitura mantém, conserva e opera os equipamentos básicos das vias urbanas, tais como pavimentações, passeios, redes de esgoto pluvial, praças, escadarias, passagens e demais espaços públicos de uso comum, com seus elementos afins e correlatos. Estas vias são de domínio público, recebendo manutenção e conservação pela Prefeitura.



MUNICÍPIO DE CAMPO BOM

Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos

04- ORIENTAÇÃO: Os serviços seguirão as diretrizes do Memorial Descritivo, das especificações dos serviços, Projeto de Pavimentação, especificações do DAER/DNIT, normas da ABNT e determinações da Prefeitura.

05- MATERIAIS: Os materiais a serem empregados deverão ser de primeira qualidade, normatizados, sujeitos à aceitação da Prefeitura e a ensaios de controle tecnológico. A empresa contratada deverá realizar ensaios de compactação da base, bem como apresentar relatório completo da massa asfáltica com teor de asfalto, relatório de ensaios de resistência a compressão de tubos, blocos e meios-fios, bem como furos para medições das camadas de pavimentação.

06- MÃO-DE-OBRA: Deverá ser suficiente, compatível e capacitada para o serviço, de responsabilidade da contratada quanto às legislações trabalhistas, devendo possuir equipamentos de segurança adequados. Todos os funcionários devem ser capacitados para sua função. Substituições imediatas de funcionários mediante a solicitação da fiscalização. Quando for constatado comportamento ou habilidade profissional inadequada.

Deverão respeitar as propriedades circunvizinhas aos locais onde os serviços serão prestados de tal modo que não sofram qualquer dano em razão da execução dos mesmos. Prestar os serviços empregando a melhor técnica aplicável ao caso, devendo fazer uso de profissionais qualificados, responsabilizando-se pela correta execução dos mesmos, e por tudo o que se fizer necessário para a perfeita realização do objeto, bem como observar todas as normas e cautelas legais e administrativas atinentes;

07- EQUIPAMENTOS: Compatíveis com serviços a serem executados, devendo possuir caminhões, carregadeira, retroescavadeira, rolos pneumático e liso, motoniveladora, vibroacabadora, caminhão espargidor, caminhão pipa, usina de asfalto a quente e demais veículos, equipamentos e ferramentas afins e correspondentes.



MUNICÍPIO DE CAMPO BOM

Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos

Os equipamentos rodoviários de grande porte (vibroacabadora, fresas, rolo chapa e rolo de pneus) serão transportados em carreta prancha, da sede da empresa até o trecho de obra. Os caminhões de apoio aos serviços terão seu próprio deslocamento da sede da empresa até o trecho. Os demais deslocamentos dos caminhões em transportes estão apropriados em orçamento com respectivo DMT. Não serão pagos deslocamentos e transportes além dos considerados em orçamento.

08- CANTEIROS DE OBRAS: O canteiro de obra deverá ser previamente vistoriado quanto às condições de execução dos trabalhos, situações de risco, acesso para serviço e usuários, desvios de trânsito, limpeza, segurança, etc. de modo a poder iniciar e concluir os serviços em condições técnicas adequadas, propiciando o menor transtorno aos usuários e também as instalações provisórias da empresa contratada, depósitos, sanitário, container será de inteira responsabilidade da contratada. Deverá ser fixada placa de obra, conforme padrão do município e convênio, com informações que estes determinarem relativo a obra e dados do contrato, a ser fixado com estrutura de madeira, devidamente fixada, em local a ser definido pela prefeitura junto ao trecho da via, sem perturbar a circulação.

09- REDES PÚBLICAS: A contratada deverá previamente entrar em contato com as concessionárias de serviços públicos (energia, telefonia e água) para verificar interferências e comunicar cronograma de obras.

Serão necessários ajustes de tampas e registros de redes públicas (água e esgoto), estas deverão ser providenciadas pela contratada junto às concessionárias. Qualquer dano ou interferência gerada na estrutura urbana existente será de responsabilidade da contratada.

10 MEIO AMBIENTE: A obra deverá ser licenciada junto ao órgão ambiental competente, caso necessário, devendo-se executar os serviços sem ferir o meio ambiente. A contratada deverá informar a procedência dos materiais e apresentar as licenças das jazidas a serem utilizadas. Os locais de bota-fora deverão ser



MUNICÍPIO DE CAMPO BOM

Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos

identificados, licenciados e recompostos, não podendo ser próximo a recursos hídricos.

A Prefeitura providenciará na Licença Prévia e a contratada deverá providenciar a Licença de Operação, caso necessário.

11 RESPONSABILIDADES: De acordo com o contrato, devidamente registrado no CREA/RS e apresentar anotação de responsabilidade técnica do serviço. A contratada responderá pelos materiais, mão-de-obra e equipamentos, devendo também sinalizar adequadamente os trechos em obras, responsabilizando-se pelas liberações devidas com outros órgãos públicos relativos aos serviços. Os trechos deverão ser entregues limpos. Quaisquer danos ocorridos em decorrência dos serviços serão de inteira responsabilidade da contratada, independente do controle de obra pela Prefeitura. A fiscalização pela Prefeitura tem por objetivo determinar os trechos a ser executado, receber os serviços, controlar o disposto em contrato e liberar as medições do contrato. A contratada deverá realizar locação de campo, com determinação de todos os pontos necessários, devendo ter o aceite da Prefeitura para o início das etapas executivas. As situações não previstas em projeto serão definidas em campo, com a aprovação da Prefeitura e responsável técnico pela execução. Para início das obras do contrato, a fiscalização fornecerá Ordem de Início de Serviços.

É responsabilidade da contratada executar todos os serviços projetados, especificados e relacionados em orçamento.

12- SERVIÇOS EXTRAS: Durante a execução da obra, poderão ocorrer serviços não previstos nos projetos, solicitados pelo MCB, os quais deverão ser considerados como serviços extras, a serem pagos exclusivamente pela MCB. Todos aditivos pertinentes serão avaliados e deliberados pela fiscalização respeitando os limites legais

13- CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: Após a execução de cada serviço e/ou etapa, a rua deverá ser limpa e deverão ser removidos todos os restos de



MUNICÍPIO DE CAMPO BOM

Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos

materiais. Caso constatada alguma imperfeição ou danificação de algum outro elemento público ou privado, a contratada deverá imediatamente providenciar a sua substituição. O serviço será dado como concluído após o aceite da Prefeitura. Ao final a obra deverá ser entregue limpa e isenta de resíduos de materiais, com os devidos acabamentos, em condições de uso e trânsito. A prefeitura emitirá o Termo de Recebimento Provisório na conclusão dos serviços, total ou parcial, e após 90 dias da conclusão total será emitido o Termo de Recebimento Definitivo da Obra e Atestado de Capacidade

14- SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO: Todos os trechos e/ou locais em obra deverão ser sinalizados adequadamente, para a obra, de acordo com a legislação federal e de segurança, sendo o início e conclusão dos serviços previamente comunicados a Prefeitura. A sinalização provisória será de acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, especificações mínimas para área urbana. Após execução e conclusão dos trechos estes serão entregues parcialmente a Prefeitura e esta caberá liberar ao trânsito.

15- SEQUÊNCIA DOS SERVIÇOS: Conforme cronograma físico financeiro. O prazo da obra será de 4 meses.

16- CONTROLE TECNOLÓGICO: Deverá ser realizado controle tecnológico sobre os serviços, a critério da fiscalização, podendo ser utilizado laboratório próprio da contratada ou laboratório credenciado pela prefeitura, devendo ser de responsabilidade da contratada a coleta de amostras, ensaios e outras despesas deste controle. A contratada deverá apresentar ensaio de amostra da camada asfáltica. Os ensaios serão realizados de 100,00 em 100,00 m, das amostras deverão ser comprovadas composição, viscosidade, penetração, granulometria de agregados, traço, teor de asfalto, espessura, densidade, entre outros.

17- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

O recapeamento asfáltico consiste na aplicação de CBUQ sobre pavimento com CBUQ existente. No trecho de recapeamento a execução do revestimento



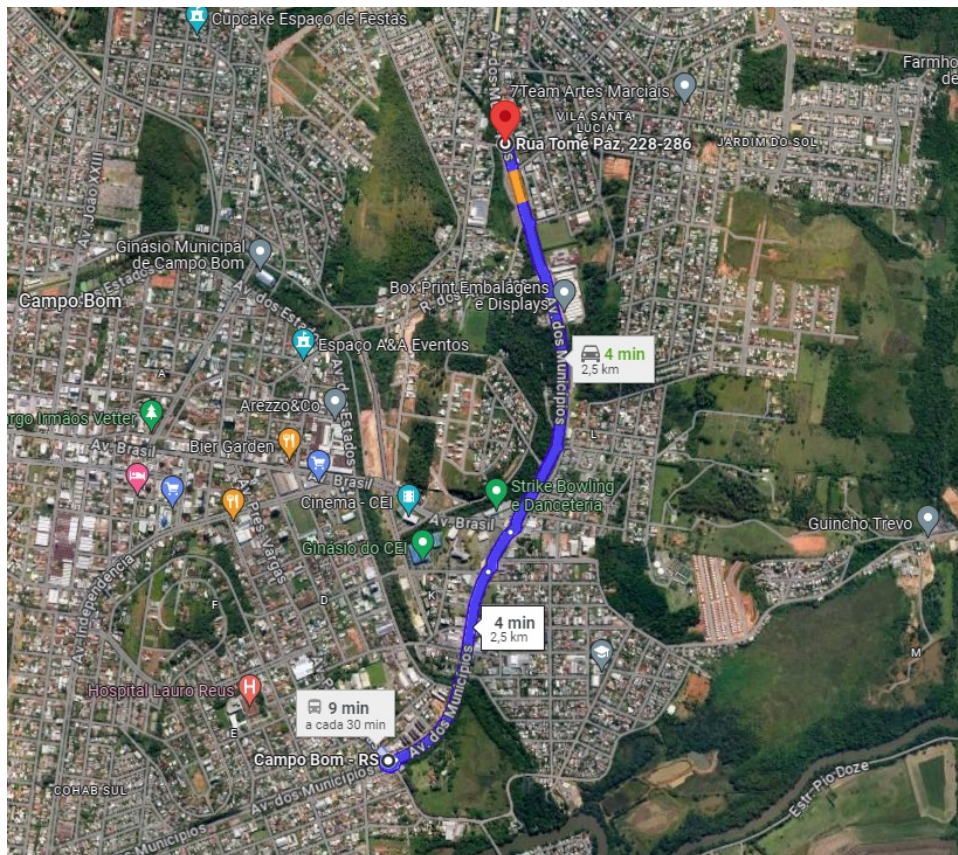
MUNICÍPIO DE CAMPO BOM

Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos

asfáltico será realizada em uma camada de 3 ou 5cm de espessura (conforme projeto), em média. Os serviços de recapeamento asfáltico compreenderão:

- Reforço estrutural (substituição de solos por rachão e BBG em deformações plásticas) locais a serem definidos junto a fiscalização;
- Drenagem(ampliação e melhorias)
- Varrição e limpeza de área ou fresagem;
- Pintura de ligação;
- Execução de capa de rolamento com CBUQ na espessura de 3 e 5 cm.
- Sinalização viária

Trecho



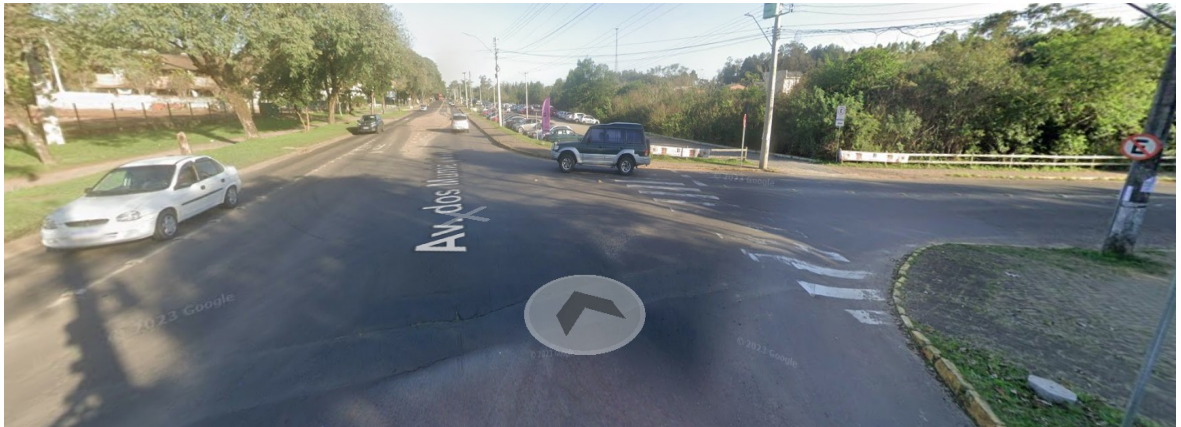
Av. Presidente Vargas até Rua Tomé Paz



MUNICÍPIO DE CAMPO BOM
Secretaria de Obras, Planejamento
e Serviços Urbanos



Início do trecho (Av Presidente Vargas)



Final do trecho (Rua Tomé Paz)

Diego Jardel Strack
Eng. Civil – RS 183848

Campo Bom
Agosto 2024