




MUNICÍPIO DE CAMPO BOM

Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos

PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM, TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CAMPO BOM

OBJETO: Fornecimento de material, mão de obra, equipamentos e responsabilidade técnica na implantação de drenagem pluvial, terraplanagem, pavimentação com blocos de concreto e capeamento asfáltico em trechos de ruas do município de Campo Bom

 Município de Campo Bom					
Estado do Rio Grande do Sul – Brasil					
Secretaria Municipal de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos					
1 - OBJETO: Fornecimento de material, mão de obra, equipamentos e responsabilidade técnica na implantação de drenagem pluvial, terraplanagem, pavimentação com blocos de concreto e capeamento asfáltico em diversas ruas do município de Campo Bom					
RESUMO GERAL					
ITEM	LOCAL	TRECHO	BAIRRO	ÁREA TOTAL (m²)	TIPO DE OBRA
1	RUA BERTILO CANISIO SCHEIN	INTERMEDIÁRIO	FIRENZE	1.178,18	DRENAGEM, TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO
2	RUA NICOLAU ANTONIO MITMANN	INTERMEDIÁRIO	FIRENZE	1.179,92	DRENAGEM, TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO
2	RUA MONTEIRO LOBATO	INTERMEDIÁRIO	PORTO BLOS	1.444,00	CAPEAMENTO ASFÁLTICO

INTRODUÇÃO:

O presente memorial tem por objetivo esclarecer os critérios para a execução das obras de drenagem, terraplanagem, pavimentação com blocos de concreto e capeamento asfáltico em diversas ruas do município, contendo os seguintes serviços: administração local, serviços preliminares, terraplanagem, drenagem, pavimentação, sinalização, controle tecnológico e serviços complementares.

Tais obras visam dar melhores condições de drenagem e trafegabilidade nas vias municipais, propiciando melhor escoamento das águas pluviais e 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.



MUNICÍPIO DE CAMPO BOM

Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos

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.

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;



MUNICÍPIO DE CAMPO BOM

Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos

07- EQUIPAMENTOS: Compatíveis com serviços a serem executados, devendo possuir caminhões, carregadeira, escavadeiras, retroescavadeira, rolos compactadores, motoniveladora, caminhão espargidor, caminhão pipa, e demais veículos, equipamentos e ferramentas afins e correspondentes.

Os equipamentos rodoviários de grande porte 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 rua, 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.



MUNICÍPIO DE CAMPO BOM

Secretaria de Obras, Planejamento e Serviços Urbanos

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

A Prefeitura providenciará na Licença Prévia ou dispensa de licença 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



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

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 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 3 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.

Diego Jardel Strack

Eng. Civil – RS 183848

Campo Bom setembro de 2024