



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

PROJETO BÁSICO

DEFINIÇÕES GERAIS PARA TERRAPLANAGEM DA FUTURA SECRETARIA DE OBRAS LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CAMPO BOM.

01 – OBJETO: Empreitada por preço unitário com fornecimento parcial de material, total de mão de obra, equipamentos, transporte de materiais e responsabilidade técnica nos serviços de terraplanagem na futura Secretaria de Obras, localizado na rua Olivia K. Gerhardt esquina rua Nilo Peçanha, Bairro Vila Rica no município de Campo Bom.

02 – RESUMO DOS SERVIÇOS:

TERRAPLANAGEM

USINA DE RECICLAGEM DE LIXO DO MUNICÍPIO

Escavação mecânica, carregamento de 13.124,84 m³ de argila de 1ª categoria.

Transporte de 104.079,98m³xkm de argila para a futura Secretaria de Obras.

Considerou-se:

Volume escavado=13.124,84m³.

Empolamento=30%

DMT=6,1 km

JAZIDA LICENCIADA

A jazida do aterro deverá ter a licença ambiental em vigor.

Fornecimento, escavação e carregamento de 4.479,97m³ de solo predominantemente arenoso.

Transporte de 35.526,16m³xkm de aterro para a futura Secretaria de Obras.

Considerou-se:

Volume escavado=4.479,97m³.

Empolamento=30%

DMT=6,1 km

ESPALHAMENTO DO MATERIAL

ARGILA:

Para o espalhamento de 17.062,29m³ de argila, considerou-se:



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

Volume=13.124,84m³

Empolamento=30%

MATERIAL PREDOMINANTEMENTE ARENOSO:

Para o espalhamento de 9.994,26m³ de material arenoso, considerou-se:

Volume=7.687,88m³

Empolamento=30%

EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO

A execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso, no volume de 7.687,89m³ deverá ser executada em camadas de 20 cm, obedecendo aos percentuais de caimento indicadas pela topografia.

A camada final de argila, no volume de 13.124,84m³ deverá ser compactada em camadas de 20 cm, obedecendo aos percentuais de caimento indicadas pela topografia.

03-DEFINIÇÕES GERAIS:

O Presente Memorial Descritivo tem a finalidade de descrever os serviços a serem realizados, para a execução de serviços de terraplanagem na futura Secretaria de Obras com escavação, transporte, espalhamento e compactação de aterro extraído parcialmente da usina de reciclagem do Município e quantitativos adquiridos em jazidas licenciadas e transportado até a futura Secretaria de Obras do Município, conforme projeto e levantamento topográfico em anexo. Também estão considerados serviços de direcionamento das águas pluviais, sinalização provisória. O acompanhamento topográfico será feito pelo Município. Tais obras visam dar início a implantação da futura Secretaria de Obras na rua Olivia K. Gerhardt esquina rua Nilo Peçanha, no bairro Vila Rica. A execução desta obra será indireta, com contratação de empresa especializada e com responsabilidade técnica, através de processo licitatório.

04-ORIENTAÇÃO: Os serviços seguirão as diretrizes do Memorial Descritivo, das especificações dos serviços, Projeto de Terraplanagem, 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. A empresa contratada deverá realizar a escavação, o fornecimento parcial de material, o transporte, o espalhamento e a respectiva compactação do material em camadas de 20 cm.



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

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 poderá ocorrer 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 deles. Prestar os serviços empregando a melhor técnica aplicável ao caso, devendo fazer uso de profissionais qualificados, responsabilizando-se pela correta execução deles, 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 e prazos a serem executados, devendo possuir caminhões, carregadeiras, escavadeiras hidráulicas, retroescavadeiras, rolos pé de carneiro/liso, trator de esteira, motoniveladora, caminhão-pipa e demais veículos, equipamentos e ferramentas afins e correspondentes.

Os equipamentos rodoviários de grande porte (escavadeira hidráulica, motoniveladora, carregadeira, trator de esteira, rolo compactador) 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, vigias, container será de inteira responsabilidade da contratada. Deverá ser fixada placa de obra, conforme padrão do município, com informações que estes determinarem relativo à 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.

Caso necessário o deslocamento ou ajuste de redes públicas, estas deverão ser providenciadas pela Prefeitura junto às concessionárias. Qualquer dano ou



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

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 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 o serviço de campo, observando 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: 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 obra 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



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

e conclusão dos trechos estes serão entregues parcialmente a Prefeitura e esta caberá liberar ao uso.

15-SEQUÊNCIA DOS SERVIÇOS: Conforme cronograma físico-financeiro. O prazo da obra será de 6 meses.

16-CONTROLE TECNOLÓGICO: Deverá ser realizado controle tecnológico sobre os serviços, a critério da fiscalização. Durante a execução da obra, se ficar constatado a existência de solos moles, ou impróprios, além do previsto no projeto, deverão ser registrados os locais e profundidades a serem substituídos por rachão ou outro material adequado à situação.

Campo Bom, Outubro de 2025