



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Praça José Stamato Sobrinho - nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta
BEBEDOURO - Estado de São Paulo
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

ANEXO I MEMORIAL DESCRITIVO

Objeto: Contratação de empresa especializada para terraplanagem e cercamento com alambrado da área da usina de processamento de resíduos de construção civil e poda de Bebedouro, sito a Avenida Mário Estato s/n, Distrito Industrial V, Bebedouro - SP incluindo mão-de-obra, materiais, equipamentos, transportes, ferramentas, encargos e leis sociais, enfim, tudo às expensas do contratado e em conformidade com o discriminado nos Anexos: I – Termo de Referência, II – Planilha Orçamentária Básica e III – Cronograma Físico Financeiro, com prazo de execução de 03 (três) meses, medição mensal dos serviços, nos preceitos e condições estabelecidas no artigo 37 da Constituição Federal e especificamente pela Lei 8666/93 e suas alterações

O presente memorial tem como objeto a execução de alambrado ao longo de todo o contorno da área da usina de processamento de resíduos de construção civil e poda de Bebedouro. A obra contemplará a execução de alambrado com mourões em concreto armado e portão de entrada em estrutura metálica, conforme projetos específicos. Para o completo conhecimento dos serviços a serem executados, é necessário que o licitante, antes da elaboração da proposta, vistorie o local das obras para identificação das possíveis dificuldades existentes ou que venham a existir no decorrer de sua execução. Os materiais e serviços a serem empregados na obra deverão ser de primeira qualidade, em obediência aos princípios da boa técnica, devendo ainda satisfazer às Normas Brasileiras, às Especificações Técnicas e projetos específicos. A Fiscalização não aceitará serviços para cuja execução não tenham sido observados os preceitos acima estabelecidos e fará demolir, no todo ou em parte, serviços executados em desacordo com as normas e padrões aceitáveis.

1 - SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 - LIMPEZA INICIAL

Antes da execução dos serviços, deverá haver limpeza e raspagem superficial do terreno com retirada de qualquer objeto que venha impedir a perfeita execução da obra. A limpeza deverá, também, permanecer durante a execução de todos os serviços.

1.2 - PLACA DE OBRA

Deverá haver placa de identificação de obra confeccionada em chapa de aço galvanizado, medindo 2,00 x 1,25 metros, conforme diretrizes do manual da CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.

1.3 – DEPÓSITO

A Empreiteira deverá depositar os materiais necessários à execução da obra nos ambientes já executados.

1.4 – EPI Conforme legislação do Ministério do Trabalho, a Empreiteira deverá fornecer Equipamentos de Proteção Individual (EPI) a todas as pessoas que circulem diretamente na obra.



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Praça José Stamato Sobrinho - nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta
BEBEDOURO - Estado de São Paulo
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

2- TERRAPLANAGEM

2.1 CORTE

Deverá ser executado corte do terreno conforme projeto respeitando-se as declividades indicadas, devendo na área do britador e peneira atingir o nível de +0,72 m, considerando o nível 0,0 na divisa com o terreno 02 com frente para a rua Maria Estado.

2.2 ATERRO

Executar aterro conforme os níveis especificados no projeto de forma a respeitar os níveis e declividades indicadas, devendo ser feita a compactação adequada..

3 – ALAMBRADO

Para o dimensionamento deve ser considerado um quadrilátero de 334,45m de perímetro, sendo 329,45m para o cercamento com alambrado e mais 5,0m para portão de acesso.

Para instalação do alambrado deverão ser utilizados mourões de concreto tipo alambrado, com altura útil de 2,00 m até a deflexão de 30°, enterrados no mínimo 0,60 m e espaçados no máximo 2,50 m, fixados através de enchimento exclusivamente de concreto estrutural (Fck 15 MPa) adensado. Atentar-se para a verificação da altura, prumo e alinhamento dos mourões. A vedação deve ser com tela de arame de 12 BWG, em malha de 8 x 8 cm, do nível da mureta até o início da deflexão do mourão, complementada com 3 fios de arame farpado 16 BWG colocados na parte inclinada dos mourões. A fixação da tela na parte inferior deve ser em mureta de canaleta de concreto, com dimensões mínimas de 14 x 19 x 39 cm, preenchidas com concreto estrutural Fck 15 MPa e vergalhão de aço CA-50 (\varnothing 6,3mm) transpassado no mourão, onde serão chumbados grampos de arame galvanizado a cada 20 cm. Na parte superior da tela, deve ser colocado um arame galvanizado liso 12 BWG, de forma a manter a tela esticada. Nos pontos de mudança de direção ou interrupção, os mourões devem ser firmados através de escoras de concreto colocadas com inclinação adequada até as abas do mourão esticador. Em trechos retos as escoras devem ser espaçadas, no máximo, 25,00 metros.

4 – PORTÃO

Deve ser executado com tubos de ferro galvanizado de 1 ½" e tela de arame galvanizado 2,8 mm, em malha de 5 x 5 cm, soldada em quadros de ferro cantoneira de ¾" x ¾" x 1/8". Para fixação e suporte, deve ser executado um pilarete de concreto armado (Fck 25MPa) com seção mínima de 15 x 25 cm, armado com 4 \varnothing 10mm (CA-50) e estribos \varnothing 5mm a cada 12cm (CA-60), apoiado sobre blocos de concreto de 70x70x70cm (Fck 20MPa). O arranque terá uma ancoragem de 45cm no bloco de fundação e 40cm no pilarete. O blocos de fundação devem ser concretados sobre um lastro de concreto não estrutural com espessura mínima de 5cm. A superfície final deve resultar plana e horizontal. Os pilaretes devem ser pintados com tinta texturizada acrílica, cor branca. As peças metálicas devem ser preparadas e pintadas com zarcão ou tinta de proteção similar. A pintura de acabamento deve ser com duas demãos de esmalte sintético, cor verde.



Prefeitura Municipal de Bebedouro

Praça José Stamato Sobrinho - nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta
BEBEDOURO - Estado de São Paulo
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

5- GRAMA

Deverá ser executado o plantio de grama esmeralda na área frontal do empreendimento na Rua Mario Estato com a largura de 10 (dez metros) respeitando a área do Portão.
A terra deverá ser preparada com escarificação e aplicado herbicida para controle de pragas.

Bebedouro, 20 de novembro de 2020

Angela Maria Macuco do Prado Brunelli
Engenheiro Civil - CREA-SP 060096106-7
Diretora de Departamento de Agricultura, Abastecimento e Meio Ambiente