

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: REVITALIZAÇÃO DO LAGO NO PARQUE DOS JEQUITIBAS III

Local: MUNICÍPIO DE SANTA GERTRUDES / SP

ÍNDICE PÁGINA

I – PRELIMINAR: 01

II – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E CONSTRUTIVAS 02

1 – SERVIÇOS PRELIMINARES 02

2 – MOVIMENTO DE TERRA 02

3 – PISTA DE CAMINHADA 02

4 – PAISAGISMO 02

5 – PERGOLADO EM MADEIRA 03

6 – CERCA 03

7 – TRÊS QUIOSQUES 03

8 – ILUMINAÇÃO PÚBLICA 03

9 – DUAS QUADRAS DE AREIA..... 03

I – PRELIMINAR:

O presente memorial descritivo genérico tem por finalidade estabelecer as diretrizes e fixar as características técnicas a serem observadas para os serviços de Revitalização do Lago no Parque dos Jequitibás III” localizado no Município de Santa Gertrudes/SP.

Todos os serviços, materiais e suas aplicações devem obedecer rigorosamente às boas técnicas usualmente adotadas no campo da engenharia, em estrita consonância com as normas técnicas em vigor.

Os elementos técnicos fornecidos para execução do pretendido são: Memorial Descritivo Genérico e Projeto de Arquitetura Orientativo.

A execução dos serviços obedecerá rigorosamente ao projeto em sua forma, dimensões e concepção arquitetônica e memorial descritivo, e ficará a critério da FISCALIZAÇÃO impugnar, mandar demolir e refazer qualquer serviço que não obedeça às condições do projeto.

Será de inteira responsabilidade da CONTRATADA a instalação e manutenção da integridade da placa da obra com os dizeres do Governo Federal – fornecida pela CONTRATANTE – até a entrega definitiva do empreendimento.

O empreiteiro deverá estar aparelhado com máquinas e ferramentas necessárias às obras, como andaimes, máquinas, etc., bem como manterá pessoal habilitado em número suficiente à perfeita execução dos serviços nos prazos previstos.

No prazo de 48 horas, o empreiteiro obriga-se a retirar do canteiro de serviços os materiais porventura impugnados pela FISCALIZAÇÃO, bem como iniciar qualquer demolição exigida, correndo por sua conta exclusiva as despesas decorrentes das referidas demolições e reservações. Não será tolerado manter no canteiro de serviço qualquer material estranho às obras.

O empreiteiro deverá proceder periodicamente à limpeza da obra removendo o entulho resultante, tanto no interior da mesma como no canteiro de serviço.

Deverão ser empregados na obra, materiais de primeira qualidade.

A mão-de-obra deverá ser competente e capaz de proporcionar serviços de boa técnica bem feitos e de acabamento esmerado. É vedada a permanência de pessoas com moléstia infecto-contagiosa nos alojamentos.

A CONTRATADA deverá obrigatoriamente analisar os antecedentes criminais dos funcionários que permanecerão da obra.

O controle de qualidade e outros exigidos pela FISCALIZAÇÃO não exime o empreiteiro de sua inteira responsabilidade técnica e civil pelas obras e serviços por ele executados. Fica estipulado que a CONTRATADA terá que possuir um engenheiro residente, principalmente para entendimentos com a FISCALIZAÇÃO da obra diariamente.

II – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E CONSTRUTIVAS:

1 – SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 – PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA

Deverá ser fornecida e instalada placa de identificação da obra em dimensões determinadas pela fiscalização.

A placa deverá ser confeccionadas em lona plástico filme ou folha de zinco, devidamente atirantada ao solo e estrutura metálica ou de madeira que suporte cargas eventuais ao vento. As descrições e dizeres serão fornecidos pela Secretaria de Obras e Serviços juntamente com os dizeres do Ministério das Cidades.

2 – MOVIMENTO DE TERRA

2.1 - LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS

Considera-se limpeza e capina os serviços de retirada de camada vegetal, roçagem de pequenas árvores, retirada de tocos e raízes das árvores. Todo o mato deverá ser cortado, juntado e removido.

Os serviços de roçado e destocamento serão executados de modo a não deixar raízes ou tocos de árvore que possam prejudicar os trabalhos ou a própria obra, podendo ser feitos manual ou mecanicamente. Toda a matéria vegetal resultante do roçado e destocamento bem como todo o entulho depositado no terreno terá de ser removido do canteiro de obras.

3 – PISTA DE CAMINHADA

Será executado passeio (pista de caminhada) em pedrisco e executada guia com madeira roliça tratada de eucalipto com diâmetro de 11cm, as quais deverão ser fixadas por pontaletes com diâmetro de 7cm enterrados no solo e fixados as guias por parafusos.

4 – PAISAGISMO

4.1 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)

O solo será cavoucado e, simultaneamente, serão removidas pedras, tocos e detritos da área a ser plantada. O terreno será nivelado em um plano situado a 5 (cinco) cm abaixo da pavimentação a ele circundante. Antes da aplicação da grama em roletes, o terreno será umedecido.

O rolete de grama cultivada será desenrolado, sobre a superfície do terreno, como se fosse uma bobina de tapete.

Haverá cuidado especial no sentido de minimizar a espessura das juntas entre os roletes, observação válida tanto para as juntas transversais como para as longitudinais. O plantio poderá ser efetuado a qualquer hora do dia e durante o ano inteiro, sem necessidade de atentar para a estação - outono, inverno, primavera, verão - para executar a operação.

Após o plantio, o gramado será abundantemente irrigado, o que será repetido diariamente, até o enraizamento definitivo. A formação do gramado estará completada em 15 ou 20 dias. As gramas devem ser desprovidas de pragas, insetos e ervas daninhas que possam vir prejudicar sua pega. Seu subleito deverá ser tratado com solo de boa qualidade e adubação ideal para este tipo de serviço.

4.2 – VEGETAÇÃO ARBUSTIVA E MUDAS DIVERSAS

As mudas deverão ser plantadas manualmente com todos os cuidados necessários. Nos locais das plantas será usado substrato de terra vegetal tipo preta, adubada e própria para pega de mudas. Esta deverá ser aplicada em camadas sob os plantios. Todas deverão ter no mínimo de 1,50 a 2,00 metros de altura para arbusto.

5 – PERGOLADO EM MADEIRA

O pergolado será em madeira roliça tratada de eucalipto h = 2,5m, com os pilares de diâmetro de 19cm engastados 1,5m, as vigas com diâmetro de 16cm e as terças com diâmetro de 15cm. Todas as peças deverão ser fixadas com parafuso em aço galvanizado.

6 – CERCA

Será executada cerca com mourões de madeira roliça tratada acompanhando o tipo da madeira da cerca existente, cravados 0,5m no solo, espaçados de 2 em 2 metros e altura livre de 1 metro e colocados fios de arame galvanizado nº 14. Na cabeceira dos mourões será colocada tábua de madeira aparelhada 2,5cm x 15cm na parte superior e lateral dos mourões. Será feito o fechamento em tela de arame galvanizado fio nº 12 e malha de 2”.

7 – QUIOSQUE

O quiosque será executado com pilares em madeira roliça tratada de eucalipto ou equivalente com diâmetro de 25cm engastados 2 metros, vigas em madeira roliça tratada de eucalipto ou equivalente com diâmetro de 19cm, caibros em madeira aparelhada 6cmx8cm e ripas em madeira aparelhada 1,5cm x 5cm, todos fixados com parafusos e pregos. A cobertura será executada em telha cerâmica tipo romana e cumeeira.

8 – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Os serviços deverão ser realizados por profissional habilitado com os devidos equipamentos de segurança.

Existe um padrão de entrada de energia com medidor que alimenta a iluminação pública ao redor do lago.

Para a execução do serviço de iluminação pública será executado em continuação ao sistema existente.

Será executada a colocação de postes de concreto, com duas luminárias cada poste, onde serão colocadas lâmpadas de vapor de sódio de 220v/250w em cada luminária.

Será fornecido pela Prefeitura Municipal de Santa Gertrudes o cabo multiplex tríplex 3x25mm², ficando por conta da contratada a colocação dos cabos e seu devido esticamento.

9 – QUADRAS DE AREIA

Serão executadas estacas a trado com diâmetro de 20cm sem armação para engastamento dos tubos de aço galvanizado do alambrado com profundidade de 2 metros.

Será executado fechamento em alambrado estruturado por tubos de aço galvanizado com costura, DIN 2440, diâmetro de 2”, com tela de arame galvanizado, fio nº 14 e malha quadrada de 5x5cm, com altura de 4 metros. Na base do alambrado será executada uma viga utilizando bloco canaleta 9x19x39cm grauteado Fck 15mpa, para fixação da tela do alambrado, sendo que o bloco canaleta ficara enterrado deixando 13 cm para fora do solo.

Serão instalados um conjunto de traves de futebol de salão e uma trave de voleibol completas com redes.

Santa Gertrudes, outubro de 2017.

ROSA MARIA RODRIGUES
Eng. Civil CREA 0600802469
ART nº