



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 – CEP 19.960-000 – Estado de São Paulo

Fone: (0**14) 3476-1144 – Fone/Fax: (0**14)3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 – e-mail: pmcampospta@terra.com.br

MEMORIAL DESCRITIVO

Objetivo: Remodelação do Lago Municipal

Cidade: Campos Novos Paulista – SP.

Local: Prolongamento da Rua Artur Spineli, ao lado do Lago Municipal, no acesso que liga ao Hotel Histórico do Município.

Área aproximadamente: 11.000,00 m².

“A obra obedecerá à boa técnica, atendendo às recomendações da ABNT, normas vigentes e concessionárias locais”.

O presente memorial tem por finalidade fornecer informações técnicas para execução dos serviços abaixo discriminados. Para as obras e serviços a empreiteira fornecerá os materiais, mão de obra, máquinas e ferramentas necessárias para a realização dos trabalhos previstos, constantes do presente memorial, exceto para os materiais e/ou serviços cuja responsabilidade está expressamente identificada para a Prefeitura. Para a execução das obras projetadas, o presente memorial não limita a aplicação de boa técnica e experiência por parte da empreiteira, indicando apenas as condições mínimas necessárias, as quais deverão obrigatoriamente atender as normas e especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), quanto à sua execução e aos materiais empregados. A obra deverá ser mantida permanentemente limpa

1.0 SERVIÇOS INICIAIS:

Deverá ser instalado uma placa de obras com as informações do contrato, convênios e valores nos padrões da secretaria conveniente com o município, fixada no local indicado pela contratante.



2.0 PALMEIRAS (47 UNIDADES)

Deverá ser feito a locação dos plantios das palmeiras conforme a disposição de projeto, e para o plantio da mesma devera ser feito uma cova para o recebimento da muda

3.0 QUIOSQUE/CHURRASQUEIRA (3 UNIDADES)

Deverá ser feito a limpeza mecanizada de vegetação e a regularização do terreno, em seguida feito as perfurações das brocas 25cm e colocação das formas de madeira das vigas baldrames, para assim o recebimento das armaduras e concretagem, deverão ser seguida as medidas e especificações de projeto.

Em seguida deve ser preparado a base do contra piso através de regularização, apiloamento e lastro de brita, para então receber a malha de aço e fazer a concretagem do contrapiso.

A base ser preparada de modo a receber as colunas de entronca de eucalipto e depois ser feito a cobertura com estrutura de madeira e telha cerâmicas conforme NBR 7190.

4.0 QUIOSQUE/PRAIA (4 UNIDADES)

A base ser preparada de modo a receber as colunas de entronca de eucalipto e depois ser feito a cobertura com estrutura de madeira e telha cerâmicas conforme NBR 7190

5.0 QUIOSQUE/PESCA (14 UNIDADES)

O quiosque será composto por deck e cobertura de madeira, desde modo, a base ser preparada de modo a receber toda as estrutura de madeira do deck e as colunas de entronca de eucalipto e depois ser feito a cobertura com estrutura de madeira e telha cerâmicas conforme NBR 7190



6.0 GUARDA CORPO

A fabricação e instalação dos guarda-corpos e corrimãos devem respeitar as especificações das normas NBR 9050/2015, NBR 9077/2001 e NBR 14718/2008 prevenção e combate contra incêndio.

A estrutura do guarda-corpo e corrimão será feita com e os códigos de montantes verticais espaçados a no máximo 1,20 M (dependendo das condições do local), produzidos com tubos de 1”de diâmetro, com chumbadores mecânicos. Conferir medidas na obra;

- Cortar e perfurar as peças, conforme projeto;
- Lixar perfeitamente todas as linhas de cortes e perfuração executadas nos perfis e chapas, eliminando todas as rebarbas;
- Fixar o montante vertical no substrato de concreto através de chumbadores mecânicos, com profundidade mínima de 90 mm, e respeitando a distância mínima de 5cm da borda do concreto;
- Soldar as peças horizontais do gradil e, em seguida todas as verticais, conforme projeto;
- Soldar a travessa superior aos montantes, conforme projeto, e realizar as emendas, se necessário;
- Lixar os pontos de solda, eliminando os excessos.

7.0 PLAYGROUND

O playground será composto por caixa de areia e parque infantil, desta forma deverá ser feito a limpeza mecanizada de vegetação e a regularização do terreno, em seguida feito colocação das formas de madeira das vigas baldrames, para assim o recebimento das armaduras e concretagem, deverão ser seguida as medidas e especificações de projeto.

Após isso a caixa deve ser preenchida com areia conforme recomendações de projeto e por conseguinte deveser feito a instalação do parque infantil sobre a caixa de areia



8.0 GRAMA ESMERALDA

Os gramados serão constituídos com leivas de campo, livre de inço e com espessura média de 5cm, assentadas em terra adubada. Antes do assentamento das leivas, o terreno deverá ser preparado com a retirada de todos os materiais estranhos, tais como pedra, torrões, raízes, tocos, etc. As superfícies elevadas deverão satisfazer as condições de desempenho, alinhamento, declividade e dimensões previstas no projeto.

O solo local deverá, sempre que necessário, ser previamente escarificado (15cm), podendo ser manual ou mecânico, para receber a camada de terra fértil, afim de facilitar a sua aderência. As leivas deverão ser assentes sobre a camada de 10 cm no mínimo de terra adubada, compondo, ao todo, um conjunto de espessura de aproximadamente 10 cm de altura. As leivas serão assentadas como ladrilhos, em fileira com as juntas desencontradas para prevenir deslocamentos e deformação de área gramada. Após o assentamento, as leivas deverão ser batidas para efeito de uniformização da superfície. A superfície elevada deverá ser molhada diariamente (exceto em dias de chuva), num período mínimo de 60 dias, a fim de assegurar sua fixação e evitar o secamento das leivas.

9.0 ALAMBRADO COM ARRIMO E CALÇADA

Será feito calçamento e alambrado novos, dessa forma deverá ser feito a locação dos alambrados, e sua perfeita execução conforme projeto, e depois deverá ser preparado a base do contra piso através de regularização, apiloamento e lastro de brita e sarjetas, para então receber a concretagem do contrapiso. Devera ser atentar quanto a NBR 9050.

10.0 ALAMBRADO, CALÇADA COM GUIA E SARJETA

Será feito a substituição da tela existente e feito a calçada e guias de frangem pluvial. Dessa forma, no processo de substituição das telas, deverá ter o cuidado de não danificar os mourões existente. Para a execução da calçada, deverá ser preparado a base do contra piso através de regularização, apiloamento e lastro de brita, e ser feito a execução de guias e



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 – CEP 19.960-000 – Estado de São Paulo

Fone: (0**14) 3476-1144 – Fone/Fax: (0**14)3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 – e-mail: pmcampospta@terra.com.br

sarjetas, para então receber a concretagem do contrapiso. Devera ser atentar quanto a NBR 9050.

11.0 QUIOSQUE E PIER

O quiosque será composto por deck e cobertura de madeira, desde modo, a base ser preparada de modo a receber toda a estrutura de madeira do deck e as colunas de tronca de eucalipto e depois ser feito a cobertura com estrutura de madeira e telha cerâmicas conforme NBR 7190.

12.0 PÍER

Base ser preparada de modo a receber todas as estruturas de madeira do píer, que e no qual essa trama de madeira será composto por caibros e colunas de tronca de eucalipto NBR 7190. Devera ser seguido todas as medidas de projeto.

13.0 ESCADA E RAMPA ACESSIBILIDADE

A escada será composta por estruturas de concreto armado, dessa forma deverá ser seguido as recomendações da NBR 6118, assim como outras normas inerentes a esse tipo de serviço, tanto quanto seguir as recomendações da NBR 9050.

Campos Novos Paulista, 29 de Novembro de 2023

MATHEUS EDUARDO NUNES

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/SP 5069251362

ART N° 28027230231779853

FLAVIO FERMINO EUFLAUZINO

PREFEITO MUNICIPAL