



# Prefeitura Municipal de Nova Canaã Paulista

Estado de São Paulo

CNPJ (MF): 65.711.954/0001-58

Rua Oito nº. 650 – Centro – CEP: 15773-000 – Fone (17) 3681-8000

e-mail: [prefeitura@novacanaapaulista.sp.gov.br](mailto:prefeitura@novacanaapaulista.sp.gov.br)

## **TERMO DE REFERÊNCIA**

**Obra:** Implantação de Alambrado para playground.

**Local:** Praça da Matriz, distrito de Socimbra, - Município de Nova Canaã Paulista - SP

### **1 – Execução de Alambrados.**

Fornecimento de mão de obra, matérias e equipamentos necessários para execução de 58,07 (cinquenta e oito metros e sete centímetros ) lineares, de alambrado nas especificações:

-Pilares de concreto armado espaçados ate 2,5 metros, com 2,60 metros de comprimento reto, com espessura mínima de base de 10 cm, aterrados apiloados e devidamente alinhados.

-Tela em malha de 1” no de arame galvanizado 12 , com altura mínima de 1,80 metros

- Mureta de 30 cm, de concreto magro, ou canaleta de concreto assentada e preenchida com concreto, sendo 10 cm abaixo do solo, e 20 cm acima do nível do solo

- 3 fios de arame liso comum, utilizado para tensionamento das malhas, sendo eles:

1º Próximo a mureta, parte inferior da malha

2º na metade do comprimento Reto ( 0,90 metros) acima do primeiro

3º Na parte Superior da malha ( 1,80 metros)



Modelo de exemplo, implantação final do alambrado.



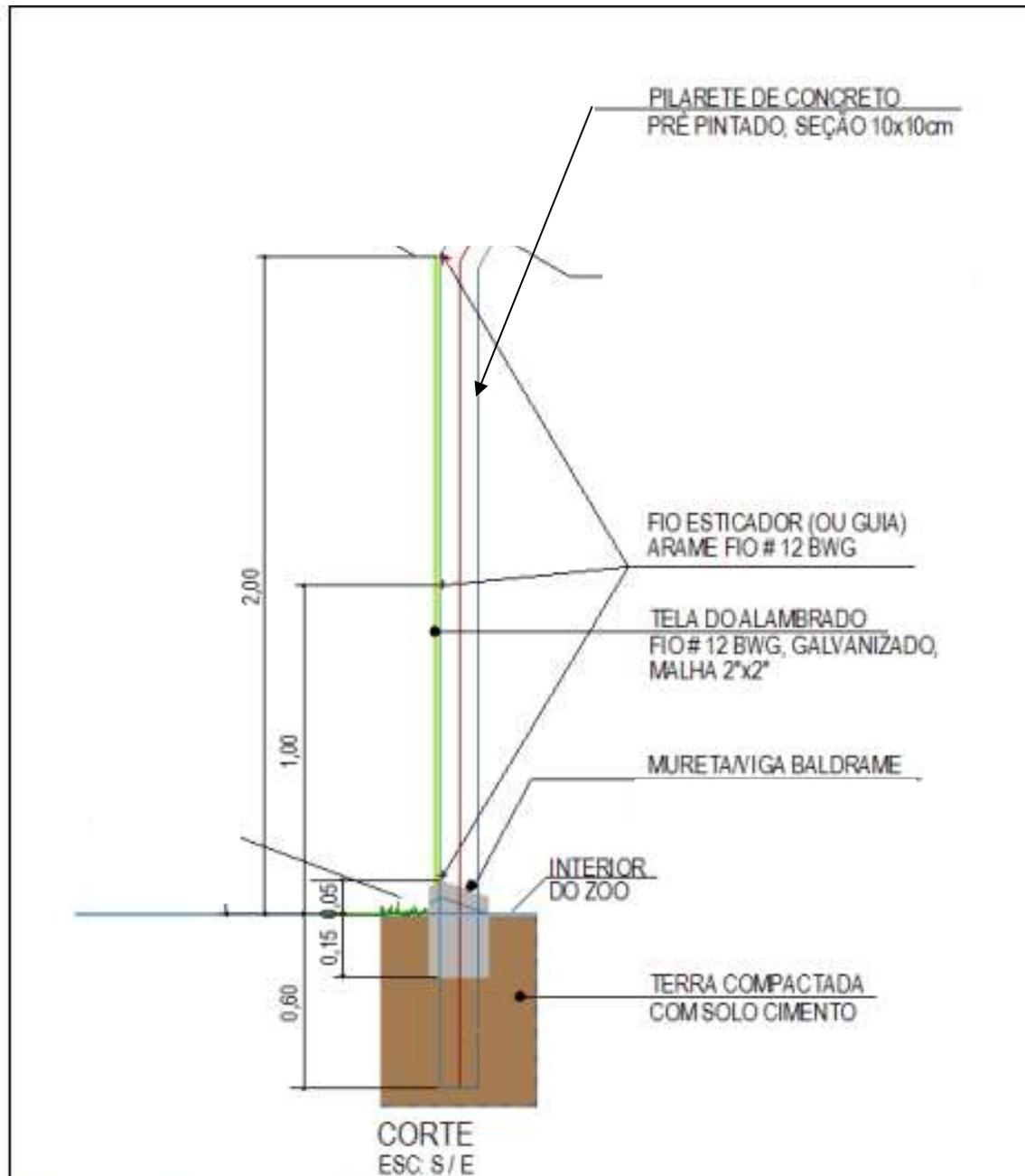
# Prefeitura Municipal de Nova Canaã Paulista

Estado de São Paulo

CNPJ (MF): 65.711.954/0001-58

Rua Oito nº. 650 – Centro – CEP: 15773-000 – Fone (17) 3681-8000

e-mail: [prefeitura@novacanaapaulista.sp.gov.br](mailto:prefeitura@novacanaapaulista.sp.gov.br)



**Figura 6** - Alamedado com sustentação de mourão de concreto pré-moldado, com as seguintes especificações:

- Altura do mourão na parte reta: 2,60m;
- Profundidade enterrada no solo: 0,60m, com compactação com solo-cimento na proporção de 1 para 7;
- Altura do mourão acima do solo (aparente): 2,00m;
- Arame de suporte ao alamedado [esticadores - guias] com uso de fio # 12 BWG, sendo em 3 pontos: extremidade superior, meia altura e extremidade inferior;



## Prefeitura Municipal de Nova Canaã Paulista

Estado de São Paulo

CNPJ (MF): 65.711.954/0001-58

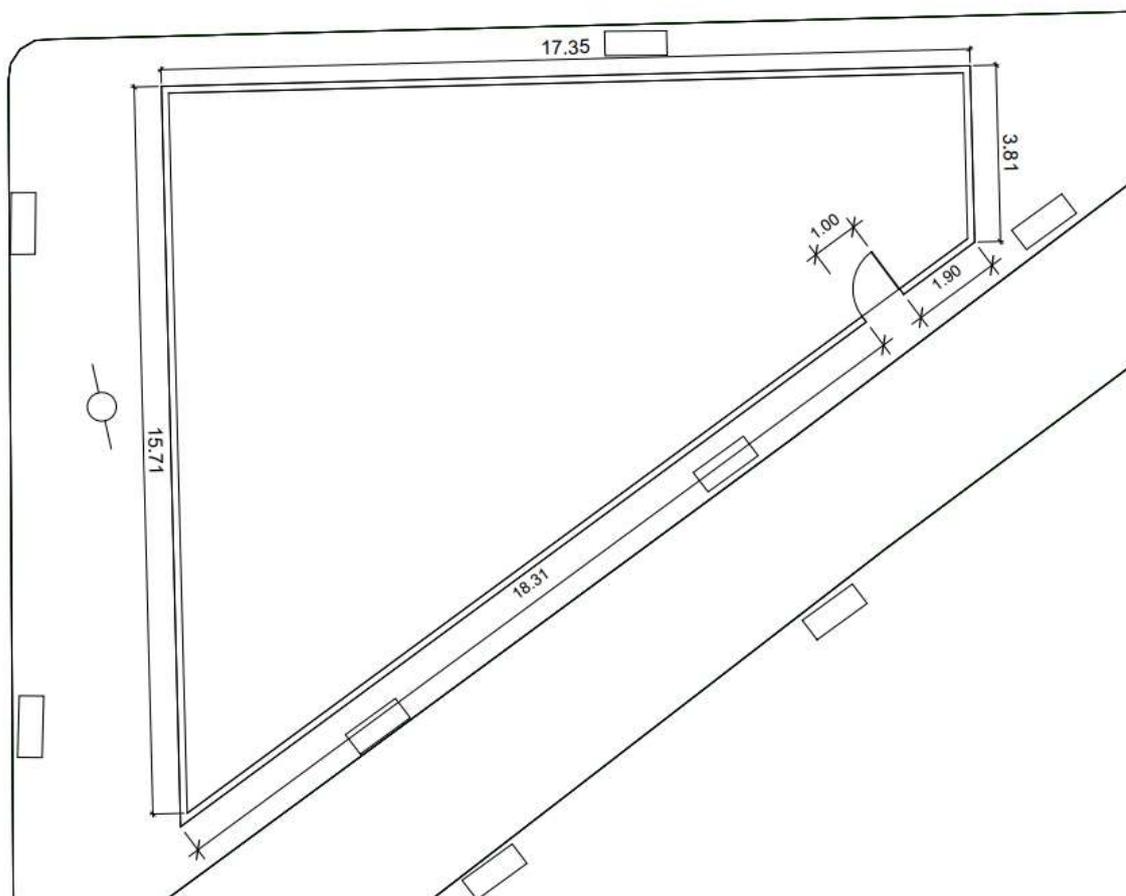
Rua Oito nº. 650 – Centro – CEP: 15773-000 – Fone (17) 3681-8000

e-mail: [prefeitura@novacanaapaulista.sp.gov.br](mailto:prefeitura@novacanaapaulista.sp.gov.br)

### 2 - Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo

O item remunera o fornecimento e instalação de portão pivotante de uma ou duas folhas com altura até 2,50 m, constituído por: perfil tubular de aço carbono SAE 1008 / 1010 galvanizado norma ASTM A513/A513M-18, com diâmetro externo de 2; requadro interno em barra chata de aço carbono SAE 1008 / 1012, de 3/4 x 3/16; tela tipo Zinc Fence da Universal, Icotela ou equivalente, com malha ciclônica tipo Q de 2 (50 x 50 mm) fio BWG 10 (3,40 mm) ou de 1 (25 x 25 mm) fio BWG 12 (2,77 mm), fabricada em fio de aço doce com tensão média de ruptura de 40 a 60 kg / mm<sup>2</sup> de acordo com a NBR 5589, galvanizado por imersão em banho de zinco antes de tecer a malha, com uma quantidade mínima de zinco da ordem de 70 g / m<sup>2</sup> NBR 6331, com acabamento de pontas dobradas; batentes; colunas; trinco e ferrolho com porta-cadeado.

### 3 - Implantação





# Prefeitura Municipal de Nova Canaã Paulista

Estado de São Paulo

CNPJ (MF): 65.711.954/0001-58

Rua Oito nº. 650 – Centro – CEP: 15773-000 – Fone (17) 3681-8000

e-mail: [prefeitura@novacanaapaulista.sp.gov.br](mailto:prefeitura@novacanaapaulista.sp.gov.br)



## Local de Implantação

Endereço completo da implantação: Avenida Santa Marisa, cruzamento com Rua Anízio Jose Moreira – Praça da Matriz – Distrito de Socimbra, Nova Canaã Paulista - SP

Para a execução dos serviços, estima-se 30 dias corridos.

O pagamento será realizado em uma única parcela, após conclusão dos serviços prestados.

Nova Canaã Paulista – SP. 27 de janeiro de 2025.

Paulo Henrique de Oliveira  
Eng. civil  
CREA 5070342766