



## TERMO DE REFERÊNCIA

### 01 - OBJETO

Instalação de Alambrado: Serviço de instalação de alambrado no total de 38.400,00<sup>2</sup>, em tela de arame plastificado nº 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado com diâmetro de 2" e espessura de parede de 1/8", espaçados de 2m, chumbados em blocos de concreto com fck=15MPa, medindo (0,30 x 0,30 x 1,00)m, tela presa em arame nº 12 plastificada, inclusive escavação, reaterro, transporte, carga, descarga e pintura dos tubos, com 2 demãos de acabamento. Instalação de Contraventamento de alambrado: em tubos de ferro galvanizado com diâmetro interno de 2" e espessura de parede de 1/8". Instalações de Portões: Portão com tela de arame galvanizado nº 12, malha losango de 5cm, fixada em tubo de ferro galvanizado com diâmetro interno de 2" por barra de 1" x 1/8", formando quadros de 1,00 x 1,00m, montantes em ferro galvanizado com diâmetro interno de 2", chumbados em blocos de concreto e Portão em estrutura de tubos de ferro galvanizado de 1" e 1.1/2", com 2 folhas de abrir, fechamento com tela de arame galvanizado nº 12, malha 2". – **JUSTIFICATIVA:** A Contratação de empresa para Futura e Eventual aquisição de estrutura de alambrado para atender as comunidades do Município de Niterói, de acordo com Termo de Referência, sendo necessária a realização de procedimento licitatório. Deve-se ressaltar que a aquisição se faz necessário para atender aos Campos de futebol, que serão instaladas de acordo com as normas e especificações adequadas. As quantidades apresentadas trata-se de estimativas relacionadas à 50 unidades de Campo de futebol.

#### Especificação dos Equipamentos / Material Permanente / Consumo

MATERIAL (Especificação Técnica)	UNIDADE	QUANTIDADE
Alambrado em tela de arame plastificado nº 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diâmetro de 2" e espessura de parede de 1/8", espaçados de 2m, chumbados em blocos de concreto com fck=15MPa, medindo (0,30 x 0,30 x 1,00)m, tela presa em arame nº 12 plastificada, inclusive escavação, reaterro, transporte, carga, descarga e pintura dos tubos, com 2 demãos de acabamento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M2	38.400,00
6.400,00m x 6,00m = <b>38.400,00m<sup>2</sup></b>		
Contraventamento de alambrado com tubos de ferro galvanizado (externa e internamente), com diâmetro interno de 2" e espessura de parede de 1/8". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M	3.000,00
60 tubos x 50,00un = <b>3.000,00m</b>		
Portão de uma folha, medindo 1,00 x 2,00m, em tela de arame galvanizado nº 12, malha losango de 5cm, fixada em tubo de ferro galvanizado com diâmetro interno de 2" por barra de 1" x 1/8", formando quadros de 1,00 x 1,00m, montantes em ferro galvanizado com diâmetro interno de 2", chumbados em blocos de concreto, exclusive estes e a fechadura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M2	80,00
0,80m x 2,00m x 50,00un = <b>80,00m<sup>2</sup></b>		
Portão em estrutura de tubos de ferro galvanizado de 1" e 1.1/2", com 2 folhas de abrir, fechamento com tela de arame galvanizado nº 12, malha 2", exclusive fechadura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M2	480,00
4,00m x 2,40m x 50,00un = <b>480,00m<sup>2</sup></b>		
Administração local de obra	EQXMÊS	50,00
4,17 equipes x 12 meses = <b>50 equipexmes</b>		

### 02 - DO PRAZO CONTRATUAL

O prazo de conclusão das obras descrito(s) no Anexo I – Termo de Referência do Objeto, será de até 12 (meses) (sem incidência de chuvas) com início dos serviços em 10 (dez) dias úteis, simultaneamente para ambos os campos, contados da assinatura do contrato e do envio da Autorização de Compra, que será enviada via fax à(s) Licitante(s) vencedora(s).



**NITERÓI**  
O FUTURO É AGORA

Empresa Municipal de  
Moradia, Urbanização e  
Saneamento - EMUSA

### 03 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

Correrá por conta da **CONTRATADA** qualquer prejuízo causado ao material em decorrência do transporte. Antes de apresentar sua proposta o licitante deverá analisar, consultar as especificações, executando todos os levantamentos, de modo a não incorrer em omissões, que jamais poderão ser alegadas ao fornecimento em favor de eventuais pretensões de acréscimos de preços, alteração da data de entrega ou de qualidade. Os materiais que apresentarem desconformidades com as exigências requisitadas, não serão recebidos definitivamente, devendo ser imediatamente retirado pela **CONTRATADA**, sem ônus para a EMUSA. Cabe a **CONTRATADA** consultar com antecedência os seus fornecedores quanto aos prazos de entrega do material especificado, não cabendo, portanto a justificativa de atraso do fornecimento devido ao não cumprimento da entrega por parte do fornecedor.

NITERÓI, 16 de ABRIL de 2024

\_\_\_\_\_  
MARCOS HENRIQUE SOUSA SANTOS  
CHEFE DE DIVISÃO

