



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

## CNPJ: 27.165.703/0001/26

### ANEXO I - MAPA DE COTAÇÃO (PREFEITURA) - TERMO Nº 000053/2018

Pregão Eletrônico Nº 000059/2017

Processo: 013735 / 2017

Termo Nº 000053/2018

Empresa: CASTELINHO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EIRELI ME

CNPJ: 25.131.086/0001-12

Endereço: RUA ATILIO VIVACQUA VIEIRA, sn - CENTRO - PRESIDENTE KENNEDY - ES - CEP: 29350000

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

#### SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
		<p>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA para construção de cerca de arame farpado com mourões de eucalipto tratado.</p> <p>a empresa contratada deverá realizar o serviço obedecendo as orientações abaixo:</p> <p>a contratada deverá realizar o serviço licitado, após a emissão da ordem de serviço, conforme a necessidade da semma, que estabelecerá o quantitativo em metro linear de cerca a ser construído, croqui (anexo) evidenciando posicionamento da cerca, bem como a localidade e data de início do serviço em cada área.</p> <p>a contratada ficará na responsabilidade de retirar o material (carregamento e transporte) utilizado na construção das cercas (mourão de eucalipto tratado, grampo de aço galvanizado e arame farpado), que será disponibilizado pela semma e estará a disposição no pátio da secretaria de meio ambiente. a retirada do material será acompanhada por um funcionário da secretaria de meio ambiente que irá realizar a conferência do material.</p>				
001	00000059	<p>o transporte do material deverá ser com veículo (caminhão) truck apropriado e contendo grua florestal, ou ainda caminhão truck caçamba, com pessoal capacitado e utilizando os equipamentos de proteção individual necessários para a atividade de carregamento e descarregamento manual dos materiais.</p> <p>a contratada também ficará responsável em caso de sobra de material após a construção da cerca, a realizar a devolução e entrega deste material (transporte e descarregamento), no pátio da secretaria de meio ambiente, juntamente com um funcionário da secretaria de meio ambiente que irá realizar a conferência do material.</p> <p>o local onde será levantada a cerca deverá ser trilhado, recebendo roçada baixa.</p> <p>a cerca conterà 6 (seis) fios de arame farpado, esticados e fixados aos mourões de eucalipto tratado por grampos de</p>	METRO	30000	7,000	210.000,000



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

### CNPJ: 27.165.703/0001/26

ação galvanizados, sendo mourões com cerca de 12 (doze) cm de diâmetro distantes (espaçamento) a cada 2 (dois) metros.

a cada intervalo 10 (dez) metros, será realizado um reforço de esticadores (mourões apoiados com calços e escoras), nestes casos será utilizado um mourão guia com cerca de 18 (dezoito) cm de diâmetro, como também nas mudanças de direção e terminais.

os mourões esticadores na cerca de arame farpado devem ser ancorados por escoras encaixadas neles e apoiadas em calços enterrados no solo. nos extremos, uma escora alinhada com a cerca e com sua base direcionada ao lance é suficiente. nos mourões de meio e de canto deverão ser instaladas duas escoras (uma de cada lado) alinhadas com o lance.

o primeiro fio de arame farpado deverá distar 14 centímetros do topo do palanque (mourão) e 21 centímetros do solo, respectivamente, instalando-se os demais fios intermediários a também 21 centímetros uns dos outros no intervalo disponível, conforme a figura 1 (anexo). a fixação dos fios de arame deverá ocorrer pelo lado de fora, a fim de fornecer maior resistência contra a ação de animais.

o palanque (mourão) deverá ser enterrado a 80 centímetros de profundidade, nivelado e padronizado em altura para o bom acabamento estético do equipamento.

a abertura das covas para fixação dos mourões poderá ser mecanizada, nos casos em que não ocorrer prejuízo ambiental e se for autorizado por profissional capacitado da secretaria municipal de meio ambiente, caso contrário, a abertura das covas deverá ser manual.

os mourões, escoras e calços de escoras deverão ser de madeira de eucalipto tratado, com diâmetro de 12 centímetros em sua porção mais fina. quanto ao comprimento, os mourões deverão ter 2,2 metros; as escoras 1,8 metros (no mínimo), e os calços das escoras 0,4 metros (no mínimo), que serão fornecidos pela contratante, cabendo à contratada realizar os cortes necessários para atingir as medidas descritas acima.

escoras: as escoras são utilizadas para aumentar a resistência do mourão. são peças de 1,5 m de comprimento e 12 cm de diâmetro, colocada de forma inclinada no terreno para não deixar o mourão sair de sua posição vertical. deve sempre ser colocada no sentido contrário à tensão do arame. para perfeito encaixe da escora deve-se abrir um entalhe com formão a 40 cm do topo do mourão bem como cortar a ponta da escora para encaixar um no outro. a escora também deve ser enterrada 10 cm no solo ou apoiada em uma estaca cravada no chão.

em determinados pontos da cerca serão construídas passagens dos tipos tronqueiras (campistas), quebra mulata (em v) e outras que se fizerem necessárias, que deverão utilizar o mesmo material disponível para a construção da cercas.

o grau de compactação do aterro das covas para instalação dos mourões e esticadores deverá ser o



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

CNPJ: 27.165.703/0001/26

suficiente para provocar sua fixação a ponto de não declinar com a aplicação da força de um homem.

deve-se evitar a instalação de palanques (mourões) em dias de chuva ou em que o solo esteja muito encharcado, para que eles não sofram modificações em sua fixação quando o solo secar.

**210.000,00**