

CC-MD55 – CERCAS CONCERTINAS E CERCA ELÉTRIFICADA NO PERÍMETRO DO CENTRO DE PESQUISA

INTRODUÇÃO

O presente Memorial descreve e especifica os requisitos mínimos para a execução de cercas concertinas e eletrificada, a serem instalados na sua unidade do Centro de Pesquisas, localizado no Campus do Cérebro, situado a Rodovia RN 160 – Estrada Vicinal, nº 1560, Distrito de Jundiá, Macaíba/RN, CEP 59280-000

As empresas interessadas em participar do processo deverão, obrigatoriamente, visitar o local onde serão executados os serviços, objetivando a obtenção do Atestado de Vistoria do local. O agendamento deverá ser solicitado através do e-mail compras@isd.org.br

ESCOPO DE FORNECIMENTO:

Fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos, ferramentas, meios auxiliares, transporte, supervisão e responsabilidade técnica, necessários para execução de cercas concertinas e cerca eletrificada, incluindo, mas não se limitando a:

1. CERCAS CONCERTINAS

A – Fornecimento e instalação de 660m de cerca concertina simples com diâmetro de 300mm, 40 espiras com 18 lâminas de 30mm por espira, rendimento 8 metros, em aço galvanizado altamente resistente, fixada por suportes em mourões de concreto existentes – conforme imagens abaixo – e tensionada com arame galvanizado 16. A proponente deve prever e quantificar todos os acessórios de fixação.



B – Fornecimento e instalação de 660m de cerca concertina dupla, clipada com diâmetro de 450mm, rendimento 8 metros, em aço galvanizado altamente resistente, fixada na base de alambrado existente – conforme imagens abaixo – e tensionada com arame 16. A proponente deve prevê e quantificar todos os acessórios de fixação.



2. CERCA ELETRIFICADA

A – Fornecimento e instalação de 660m de cerca elétrica com 4 fios aço inox 0,90 mm, em hastes tubulares fixadas por suportes em mourões de concreto existentes. A proponente deve prever o fornecimento e instalação de caixas herméticas para instalação de equipamentos externos, expansor de zona XEZ 4008 Smart Intelbras, fonte Mini Max 12A , Bateria 12V, modulo XEG 4000 Intelbras, Nobreak 720 VA - 220V, Eletificador High Power ELC 5003



Intelbras, receptor para central de alarmes XAR 4000 Smart e placas de advertência.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Aplicar somente central de choque eletrificador homologado pelo INMETRO. Seguir procedimentos técnicos e de segurança regida pelas normas ABNT NBR 60335-1:2010.

Emitir certificado de garantia técnica e documentos exigidos pelo município.

Aplicar placas de advertência com símbolo universal na extensão e divisas do perímetro .

Fica vedada a ligação direta (sem central) à rede de energia elétrica da edificação.

Manter distância mínima segura de pontos de fuga e aterramento como postes e portões.

Prover ponto de aterramento à central eletrificadora.

RESÍDUOS DA OBRA

Remoção dos resíduos e limpeza da obra, sendo a destinação dos mesmos direcionadas para locais aprovados pela prefeitura, com emissão de comprovante pela empresa responsável pelo aterro.

SEGURANÇA:

Os funcionários e seus auxiliares, assim como os técnicos responsáveis pela coordenação dos trabalhos, deverão ser tecnicamente capacitados, providos de todos os EPIs necessários e seguir todas as normas de segurança aplicáveis e as boas práticas de execução.

