



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

ESTUDOS PRELIMINARES

Fornecimento, instalação e interligação de sistema de segurança constituído de Sensores de Barreira, Sensores de Presença, Eletrificador de Cerca e Central de Alarme, para os Cartórios Eleitorais de Aracati, Russas, Canindé, Quixadá, Camocim, Morada Nova, Quixeramobim, Tianguá, Beberibe e Santa Quitéria.



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

1 Análise de Viabilidade da Contratação

1.1 Contextualização

A presente contratação tem como objetivo a contratação de empresa especializada no ramo de SEGURANÇA ELETRÔNICA para o fornecimento, instalação e interligação de sistema de segurança constituído de Sensores de Barreira, Sensores de Presença, Eletroficador de Cerca e Central de Alarme, para os Cartórios Eleitorais de Aracati, Russas, Canindé, Quixadá, Camocim, Morada Nova, Quixeramobim, Tianguá, Beberibe e Santa Quitéria.

A referida contratação está prevista no Plano Anual de Contratações do ano de 2022, no Anexo I da portaria 575/2021.

1.2 Equipe de Planejamento da Contratação

Integrante Demandante	Gladstone Façanha Barbosa Lima (COINP)
Integrante Técnico	Fábio Barroso Brito (SAREN)
Integrante Administrativo	Gladstone Façanha Barbosa Lima (COINP)

1.3 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda

1.3.1 Requisitos Funcionais

Empresa especializada no ramo de segurança eletrônica para o fornecimento, instalação e interligação de sistema de segurança constituído de Sensores de Barreira, Sensores de Presença, Eletroficador de Cerca e Central de Alarme, para os Cartórios Eleitorais de Aracati, Russas, Canindé, Quixadá, Camocim, Morada Nova, Quixeramobim, Tianguá, Beberibe e Santa Quitéria.

1.3.2 Motivação

Os Cartórios Eleitorais que são alvo dessa pretensa contratação estão desguarnecidos de qualquer forma de segurança patrimonial, seja eletrônica ou pessoal, estando a referida contratação prevista na ata da 30ª reunião da Comissão Permanente de Segurança do TRE-CE.

O sistema de segurança do Fórum Eleitoral de Tianguá é antiga e encontra-se rompido e danificado em vários pontos, com fiação rompida e ~~desnastada e sistema já ultrapassado~~

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 23/06/2022 09:53:26
Por: FABIO BARROSO BRITO



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Faz-se necessário a instalação de um novo sistema, com novos materiais, novos equipamentos, nova fiação e eletrodutos, para o perfeito monitoramento do cartório à distância. A antiga cerca deve ser retirada e um novo sistema deve ser instalado no local.

1.3.3 Requisitos Não Funcionais

- Confiabilidade;
- Segurança Patrimonial;
- Proteção.

1.3.4 Requisitos Externos

- Portaria nº 2.296, de 23 de julho de 1997 e atualizações – Estabelece as Práticas de Projetos e Construção e Manutenção de edifícios Públicos Federais, a cargo dos órgãos e entidades integrantes de SISG.
- Exigências e orientações do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia.
- Exigências e orientações do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará.
- ABNT NBR 5410:2004, Versão corrigida:2008 – Instalações elétricas de baixa tensão.
- ABNT NBR 5674:2012 – Manutenção de edificações – Requisitos para o sistema de gestão de manutenção.
- ANSI/TIA-568-C.0: Cabeamento de telecomunicações genérico para as dependências do cliente.
- ANSI/TIA-568-C.1: Cabeamento de telecomunicações para edifícios comerciais.
- ANSI/TIA-568-C.2: Cabeamento de telecomunicações em par balanceado e componentes.
- ANSI/TIA-568-C.3: Componentes de cabeamento em fibra ótica
- ANSI/TIA/EIA 569-A: Commercial Building Standard for Telecommunication Pathways and Spaces;
- ANSI/TIA/EIA 606: Administration Standard for the Telecommunications Infrastructure of Commercial Buildings; • ANSI/TIA/EIA 607: Commercial Building Grounding for Telecommunication.
- Ministério do Trabalho e Emprego NR 5: Comissão Interna de Prevenção de acidentes.
- Ministério do Trabalho e Emprego NR 6: Equipamento de Proteção Individual.
- Ministério do Trabalho e Emprego NR 10: Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade. Ministério do Trabalho e Emprego.
- NR 18: Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção.



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

1.4 Produtos/Serviços Disponíveis no Mercado ou Contratações Públicas

Devido as particularidades de cada localidade com relação aos quantitativos dos componentes, não foram encontradas contratações públicas anteriores compatíveis com os quantitativos de cada localidade.

1.5 Custo Total da Demanda

O parâmetro utilizado nesses estudos preliminares consiste na proposta da empresa WAF Rodrigues ofertada no documento 218445/2020 do PAD 17573/2019, de 10 de dezembro de 2020, atualizados com o índice do INCC no período.

ITEM	DESCRIÇÃO DO DISPOSITIVO	EMPRESA	ÚLTIMO CONTRATO COM ATUALIZAÇÃO DO INCC (16,77% acumulado)
1	MUNICÍPIO A	WAF RODRIGUES	R\$ 9.929,02
2	MUNICÍPIO B	WAF RODRIGUES	R\$ 5.633,22
3	MUNICÍPIO C	WAF RODRIGUES	R\$ 6.351,68
4	MUNICÍPIO D	WAF RODRIGUES	R\$ 7.229,52
5	MUNICÍPIO E	WAF RODRIGUES	R\$ 6.411,49
6	MUNICÍPIO F	NORDESUL	R\$ 8.513,70
7	MUNICÍPIO G	WAF RODRIGUES	R\$ 7.341,24
8	MUNICÍPIO H	WAF RODRIGUES	R\$ 8.861,59
9	MUNICÍPIO I	WAF RODRIGUES	R\$ 5.097,50
10	MUNICÍPIO J	WAF RODRIGUES	R\$ 9.136,32
VALOR TOTAL			R\$ 74.505,29

1.6 Escolha e Justificativa do Objeto

Instalação de dispositivos de segurança eletrônica conforme solicitado por comissão de segurança deste TRE para os cartórios eleitorais de Aracati, Russas, Canindé, Quixadá, Camocim, Morada Nova, Quixeramobim, Tianguá, Beberibe e Santa Quitéria.

1.6.1 Descrição do Objeto

Contratação de empresa especializada no ramo de segurança eletrônica para o fornecimento, instalação e interligação de sistema de segurança constituído de Sensores de Barreira, Sensores de Presença, Eletrificador de Cerca e Central de Alarme, para os Cartórios Eleitorais de Aracati, Russas, Canindé, Quixadá, Camocim, Morada Nova, Quixeramobim,

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 23/06/2022 09:53:26
Por: FABIO BARROSO BRITO