

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PIAUÍ**

Estudos Técnicos - ETP Nº 61 - TRE/PRESI/DG/SAOF/COAAD/SEAPT/SERSIN

**Destinado aquisição de equipamentos para segurança****INTRODUÇÃO**

Os trabalhos aqui desenvolvidos visam subsidiar futuro procedimento licitatório, a ser processado por Pregão Eletrônico, para aquisição de centrais de choque, centrais de alarme, equipamentos para CFTV para os cartórios eleitorais e sede do Tribunal.

**DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO****Justificativa da necessidade da contratação**

A aquisição se justifica, para uma melhor proteção dos cartórios eleitorais do estado através de centrais de choque, central de alarme, e monitoramento através de equipamentos de circuito fechado de TV a ser instalados nos cartórios eleitorais, sede e anexo deste regional.

**Descrição dos requisitos necessário**

as intenções ora solicitadas decorrem da necessidade de uma maior proteção das instalações, visto que não há vigilância armada nos prédios dos cartórios do interior

**Levantamento de mercado**

Por tratar-se de serviço essencial para a administração, objetiva-se, também, equipar a segurança predial com instrumentos de última geração, visando à preservação do patrimônio público e à integridade dos servidores, colaboradores e do público em geral;

**Descrição da solução Como um todo**

O presente processo tem por objetivo a aquisição de equipamentos para proteção e segurança dos servidores, usuários e patrimônio da justiça eleitoral em todo o estado, composto de Sistema de central de choque, central de alarme e Circuito fechado de video monitoramento (CFTV);

Assistência técnica e manutenção nesta capital.

Por estar prevista na Proposta Orçamentária suplementar/2021 processo SEI 0001192-82.2021.6.18.8000.

## Estimativa das quantidades a serem contratadas

Item	Descrição	Quantidade	
1	Kit será composto de 1 Central de choque, 1 sirene , 1 Bateria 12V para central de choque, 1 Controles de acionamento da central, 31 haste Industrial Tubo Quadrado 25x25mm de 1 metro c/ Ganchos e 12 Isoladores "Castanha" e tampa, 6 Haste Industrial Cantoneira Tubo Quadrado 25x25mm de 1 metro c/ Ganchos e 12 Isoladores "Castanha" e tampa, Arame galvanizado macio BWG 16 - 1,65mm Para Cerca Elétrica - Bobina c/ 500 Metros( Kg), Cabo de Alta Isolação p/ Cerca Elétrica 5mm Rolo com 20 Metros, Cabo 2 Pares Multicores 4 vias 0,40mm p/ Interfone e Alarme Rolo de 5m	55	128.337,55
2	Kit 1 Central de alarme sem fio, com comunicação por Ethernet ou WI-FI, 1 sirene ,5 Sensores de Presença Infravermelho sem fio, com Articulador e Bateria, 5 sensores magnéticos sem fio, com bateria para portas e janelas, 1 Bateria 12V para central de alarme, 2 Controles de acionamento da central	55	82.114,45
3	NVR Gravador Digital de Vídeo em Rede 16 Canais IP PoE	8	23.091,68
4	NVR Gravador de Vídeo em Rede Full HD 32 Canais	4	19.408,00
5	Disco Rígido 4 Terabyte	8	12.344,88
6	Disco Rígido 10 Terabyte	4	7.953,44
7	Câmera Speed Dome Full HD	2	10.534,60
8	Mesa controladora híbrida	2	10.576,66
9	Câmera HD 720p com Lente 3,6mm Bullet 30 Metros de Infra, PoE, Resistente à Chuva IP67	256	93.416,96
10	Switch Gerenciável 24 Portas GB PoE	8	19.534,16
11	Televisor 65 pol, voltagem: 110,220 v, características adicionais: 4k, 3d e smart tv, mínimo: 2 usb, 3 hdmi, wi-fi in, tipo tela: led	2	8.632,28

12	Televisor 55 pol, voltagem: 110,220 v, características adicionais: 4k, 3d e smart tv, mínimo: 2 usb, 3 hdmi, wi-fi in, tipo tela: led	10	29.100,00
13	Televisor, tamanho tela: 43 pol, voltagem: 110,220 v, características adicionais: ful hd, smart tv, dvt, widescreen, 2 entradas rf, tipo tela: led, acessórios: controle remoto	80	169.520,00
14	Suporte para TV de 40 a 70"	92	5.266,08
<b>Total</b>			<b>619.830,74</b>

### Estimativa do valor da contratação

Todos os documentos citados foram juntados aos autos, e pesquisa de preços de mercado, tal como ocorreu quando do cálculo da quantidade estimada da demanda, ficando a contratação em R\$ 619.830,74. (seiscientos e dezenove mil oitocentos e trinta reais setenta e quatro centavos)

### JUSTIFICATIVAS PARA O NÃO-PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

Ainda que seja regra o parcelamento das soluções a serem contratadas, essa não é absoluta, visto que a eventual divisão do objeto por itens pode acarretar prejuízo para o conjunto da solução, especialmente com a perda de economia de escala.

A solução de dividir pregões eletrônicos em itens é possível, de modo a possibilitar a ampliação da disputa entre os licitantes. Todavia, não pode haver prejuízo para o conjunto ou complexo licitado. Para que tal situação não ocorra, é possível reunir os itens em lotes ou grupos, atentando-se para o fato de que “o fracionamento em lotes deve respeitar a integridade qualitativa do objeto a ser executado. Não é possível desnaturalizar um certo objeto, fragmentando-o em contratações diversas e que importam o risco de impossibilidade de execução satisfatória.

Demonstra ser mais adequado e eficiente que a contratação pretendida seja selecionada através de procedimento licitatório constituído em item único, qual seja: item 1 - Kit central choque, item 2 - Kit Central de Alarme, os outros itens 3 ao 13 podem ser parcelado.

As duas formas de se realizar o pregão eletrônico – itens reunidos em lote(s) ou item único – atendem as necessidades do órgão que necessita contratar serviço único e integrado. O ponto em comum de ambas soluções reside no fato de que aquilo que pode ser reunido deve ser concentrado, de sorte que apenas uma empresa ou um consórcio vença a licitação, solução esta que não pode ser diferente quando se pretende proceder à contratação de determinado equipamentos que funcione perfeitamente e em completa harmonia e interligação.

Portanto, a aquisição objeto destes Estudos Preliminares é necessária, visto que tais equipamentos é considerada meio às funções institucionais desta Justiça Eleitoral, podendo, desta forma, serem adquiridos.

## DA REFERÊNCIA A OUTROS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DO TRE-PI

### Alinhamento com o Planejamento Estratégico do Tribunal Regional Eleitoral do Piauí

A Resolução TRE-PI n.º 303/2015, que **Aprova o Plano Estratégico 2015/2020, o Portfólio Estratégico e o Mapa Estratégico do Tribunal Regional Eleitoral do Piauí, e dá outras providências**. O ANEXO I da referida resolução traz o MAPA DA ESTRATÉGIA DO TRIBUNAL ELEITORAL DO PIAUÍ 2015-2020. No inciso V, do Art. 2º *Objetivos Estratégicos* destacamos os seguintes objetivos e ações estratégicas:

#### a) Fortalecer a Cidadania

Está relacionado à garantia, plano concreto, dos direitos da cidadania em sua múltipla manifestação social: cidadão-administrado; usuário dos serviços públicos; e cidadão – eleitor, por meio de ações voltadas para a cidadania plena.

#### j) Fortalecer a gestão orçamentária

Refere-se ao alinhamento das necessidades orçamentárias ao aprimoramento do processo eleitoral e da prestação jurisdicional. Relaciona-se, ainda, aos mecanismos para alinhar as necessidades referentes a custeio, investimentos e pessoal, visando ao aprimoramento da gestão orçamentária e financeira, com adequado direcionamento dos gastos para atendimento às necessidades essenciais e prioritárias do TRE/PI .

#### k) Fortalecer a governança pública

Refere-se à formulação, implantação e monitoramento de estratégicas flexíveis e aderentes às melhores práticas de governança pública, de modo a garantir eficiência operacional e transferência institucional.

### Vinculação com a política pública do TRE-PI

A aquisição pretendida, além de estar em perfeita harmonia com o Planejamento Estratégico da Justiça Eleitoral do Piauí (tópico supra), está pautada em política pública de atendimento, visando à preservação do patrimônio público e à integridade dos servidores, colaboradores e do público em geral.

## RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS OU FINANCEIROS DISPONÍVEIS

### Benefícios diretos e indiretos que se espera com a contratação

Atualmente, no âmbito do TRE-PI foram fechados vagas de serviço terceirizados de agente de portaria nas zonas eleitorais.

Em sendo realizada com sucesso a licitação pretendida, haverá economia de recursos financeiros, vez que o monitoramento das zonas será feito em tempo real.

Portanto, os benefícios diretos e indiretos com o advento da nova contratação serão muito superiores ao atualmente existente, tanto em termos de economicidade, eficácia, eficiência, além de mantermos, como na

contratação atual, impactos ambientais positivos, garantindo-se melhoria na qualidade dos serviços prestados ao público interno.

## **PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO**

### **Cronograma com as atividades necessárias à adequação do ambiente da organização para que a contratação surta seus efeitos e com os responsáveis por esses ajustes nos diversos setores**

Para que a contratação pretendida tenha sucesso, não será preciso implantarmos qualquer modificação no trâmite processual, tampouco mudanças em ambiente físico já existente.

### **Capacitação de servidores para atuarem na contratação e fiscalização dos serviços de acordo com as especificidades do objeto a ser contratado**

Aos servidores integrantes da Comissão Permanente de Fiscalização e Gestão de Contratos, instituída pela Portaria N.º 358/2020 TRE/PRESI/DG/SGP/COPES/SEREF – SEI 0941392 - caberá o acompanhamento da execução contratual em comento juntamente com os Fiscais Técnicos.

### **Mapa de Riscos, dos riscos de a contratação fracassar**

Entendemos que tais riscos não ocorrem como demonstrado a seguir:

Essa contratação da forma planejada e não constar no **Plano Estratégico 2015/2021** por integrantes da equipe de planejamento deste Regional e, nesta, não houve excessiva quantidade de atribuições paralelas ao planejamento desta contratação;

Não há falta de conhecimento de legislação específica; a unidade encarregada da preparação do Termo de Referência é de formação na área Administrativa; não há falta de conhecimento técnico para especificar o objeto de forma adequada; o tempo para a confecção do Termo de Referência será adequado, além do que, trata-se de uma contratação corriqueira; não houve excesso de atribuições aos responsáveis pela elaboração do TR; A capacitação para elaboração do TR é adequada por parte dos servidores da COCONP.

Quanto aos riscos de a contratação fracassar, entendemos serem inexistentes.

## **CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

### **Necessidade de outras contratações no escopo do projeto geral**

No escopo do projeto como um todo, não se faz necessário proceder a outras contratações com empresas diversas para se atingir o fim almejado.

## **DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

## Viabilidade da contratação

Considerando todo o exposto, há de se reconhecer que a contratação pretendida é perfeitamente viável, pois nada mais será do que o aprimoramento da contratação ora vigente.

Assim, concluímos pela **VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO PRETENDIDA**.

Jose de Ribamar Portela de Carvalho

Assistente III

Em 08 de novembro de 2021.



Documento assinado eletronicamente por **Jose de Ribamar Portela de Carvalho, Técnico Judiciário**, em 08/11/2021, às 11:27, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.tre-pi.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.tre-pi.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **1373464** e o código CRC **640C86B1**.

---

0012008-26.2021.6.18.8000

1373464v2