



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGIPE  
Capucho - Bairro CENAF, Lote 7, Variante 2 - CEP 49081-000 - Aracaju - SE - <http://www.tre-se.jus.br>

## SOLICITAÇÃO DE CONTRATAÇÃO

IA 23 - VERSÃO 4 - ANEXO 1

**ATENÇÃO:** Encaminhar esta solicitação à SAO com o comprovante do valor estimado (orçamento, nota de empenho, contrato ou nota fiscal) e os documentos exigidos conforme a forma de contratação

### UNIDADE SOLICITANTE

Sigla da Unidade	Responsável pela Unidade	Ramal
NSO	Maria Alejandra Perez Machado	8667

### DESCRIÇÃO COMPLETA DO MATERIAL / OBRA / SERVIÇO

<b>ATENÇÃO:</b> 1. Incluir ou excluir linhas de acordo com o número de itens / 2. Indicar pelo menos três fornecedores/prestadores por item / 3. Para solicitação de suprimento aberto, registrar em "ESPECIFICAÇÃO" o valor, o elemento de despesa e o nome e CPF do suprido. Também preencher o campo "JUSTIFICATIVA".				
ITEM	CÓDIGO SIASG (catmat ou catser)	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	248429	<p>EQUIPAMENTOS DETECTORES DE METAIS – TIPO PÓRTICO, MICROPROCESSADO COM TECNOLOGIA DIGITAL, COM RODÍZIOS COM TRAVAS(ADEQUADO A NORMA NIJ 0601-02).</p> <p>CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS:</p> <p>1 - estrutura construída em material lavável, indeformável, dotados de bordas a prova de impactos, proporcionando uma eficiente proteção mecânica e de umidade, a exemplo do Acrilonitrila butadienoestireno – ABS ou outro material termoplástico rígido e leve, com características similares ao ABS. Processo de fabricação certificado na NBR ISO 9001;</p> <p>2 - proteção das antenas IP20 e do compartimento superior IP51 (norma ABNT NBR IEC 60529);</p> <p>3 - o pórtico deverá ser entregue completo, instalado, calibrado e pronto para entrar em operação imediata;</p> <p>4 - unidade de controle (eletrônica) do pórtico é protegida contra atos de vandalismo, mediante uso de carcaça metálica sólida, travada com chave;</p> <p>5 - estrutura suficientemente robusta e resistente a impactos mecânicos como colisão, choque e pressões provocadas pela passagem de pessoas;</p> <p>6 - possuir bases impermeáveis, em ABS, com altura aproximada de 120 mm;</p> <p>7 - possuir dispositivo para fixação no piso, caso necessite ser fixado, imune à penetração de água e oxidação;</p>	unidade	2

- 8 - não possuir cantos ou pontas angulosas, pontiagudas ou afiadas, que possam causar danos em pessoas ou roupas;
- 9 - possuir todos os componentes padronizados e intercambiáveis;
- 10- possuir altura interna (vão livre) de no máximo 2100 mm;
- 11 - possui largura interna(vão livre) entre os painéis de 700 mm;
- 12 - possuir peso máximo de 95 Kg;
- 13 - não possuir qualquer rampa de passagens para pessoas através do portal, ou estrutura similar com essa finalidade;
- 14 – possuir, opcionalmente, rodízios resistentes, com travas suficientes para uso do pórtico sem precisar fixá-lo no piso, em material que não cause danos nesse(riscos, arranhões, manchas).

#### CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS:

- 1- possuir sensibilidade ajustável em no mínimo 100 níveis, com no mínimo 10 (dez) programas de detecção pré-configurados para detecção de diferentes tipos e tamanhos de objetos metálicos compatíveis com a função da aplicação a que destina;
- 2 - empregar tecnologia de multizona verdadeira de detecção constituída por no mínimo 8 (oito) zonas de detecção independentes(zonas essas constituídas por no mínimo 08 (oito) bobinas receptoras, comprovando a independência da detecção), distribuídas em altura ao longo das duas laterais do pórtico, com indicação visual da zona correspondente ao alarme mediante LED's dispostos em colunas luminosa;
- 3 – possuir led colorido, de alta intensidade, com pictograma indicativo, verde - livre / vermelho – detecção;
- 4 - possuir capacidade de detecção de alta sensibilidade de objetos metálicos ferrosos e não ferrosos de pequenas dimensões, identificando desde moeda a arma de fogo;
- 5 - possuir alta capacidade de discriminação nas inspeções que buscam, principalmente, armas de fogo, ferramentas ou lâminas e, ao mesmo tempo, descartar objetos de uso pessoal;
- 6 – equipamento isento de recalibração com o tempo;
- 7 - apresentar imunidade alta contra possíveis interferências mecânicas, elétricas e magnéticas, tais como objetos estáticos, por exemplo, grade metálica, piso reforçado de aço, e objetos metálicos móveis, por exemplo, porta metálica na proximidade do pórtico, não requerendo intervenção de recalibração na ocorrência de diferentes cenários de interferência, sendo auto-calibrável;
- 8 - operar a uma distância mínima de 20cm de um equipamento de raio X, sem apresentar mudanças nas homogeneidades de detecção ou falsos alarmes causados por interferências eletromagnéticas;
- 9 - não sofrer interferência de corpo humano (condutividade elétrica) e não gera alarme falso quando uma pessoa totalmente livre de objetos metálicos passa pelo equipamento;

- 10 - capacidade de proceder a contagem de passagens de pessoas no detector e o número de vezes e porcentagem em que o alarme foi acionado - será fornecido software para elaboração de relatórios para auditoria;
- 11 - unidade eletrônica compacta sendo que o acesso à programação local é protegida com acesso restrito e por senha alfanumérica de 6 (seis) dígitos;
- 12 - a detecção possibilita a inspeção de, no mínimo, 10 pessoas por minuto;
- 13 - temperatura operacional: faixa mínima de -10 a +50 graus celsius;
- 14 - umidade relativa (sem condensação): de 0 a 95%;
- 15 - indicador sonoro, com alarme de alta intensidade com volume e tom do alarme programável;
- 16 - emissão eletromagnética do equipamento limitada a um nível considerado inofensivo para seres humanos (portadores de marcapasso, sistemas de apoio vital, mulheres grávidas, etc). A comprovação deste item se dá por certificado e laudo técnico de instituto ou laboratório, brasileiro anexado junto a documentação de habilitação;
- 17 - funcionamento programável controlado por microprocessador;
- 18 - possuir 02 (dois) níveis de acesso, por meios de senhas programáveis, para operacionalização do equipamento e suas funcionalidades. Nível OPERACIONAL para permitir que o operador visualize os ajustes programados e as informações estatísticas e nível ADMINISTRADOR para permitir acesso a todos os ajustes e parâmetros do equipamento, com privilégios para efetuar programações, configurações, habilitar ou desabilitar funções e parâmetros programáveis, bem como incluir e excluir novos usuários operacionais, habilitando ou desabilitando funções para o nível operacional;
- 19 - possuir sistema para armazenamento de registros de programações e configurações dos equipamentos;
- 20 - possuir registro dos eventos de configurações do equipamento indicando minuto, hora, dia, mês e ano, para a rastreabilidade das mesmas. Este acesso somente deverá ser realizado pelo nível ADMINISTRADOR;
- 21 - atender a norma NIJ – 0601.02, do Instituto de Justiça dos Estados Unidos e possuir processo de fabricação certificado NBR ISO 9001.

#### CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

- 1 - alimentação elétrica com tensão de 90 /100 a 240v Vca automática (+10%/-15%; 50/60hz +/-3hz), para atender as redes padrões de 110/127v e 220v sem a intervenção do operador;
- 2 - fonte de alimentação elétrica equipada com proteção contra curtos circuitos e surtos de tensão;
- 3 - cabo de alimentação elétrica com plugue no padrão brasileiro (ABNT/NBR 4136). Cabo elétrico com no mínimo, 2 metros de comprimento.

#### ACESSÓRIOS INTEGRANTES:

		<p>1 - 01 (uma) chave para ativação e desativação do pórtico, por equipamento fornecido.</p> <p>2 - 01 (um) dispositivo de calibração, por equipamento fornecido, se recomendado pelo fabricante;</p> <p>3 - 01 (um) conjunto de simulacros, para que seja efetuado o teste do corpo de provas, de acordo com a Norma NIJ 0601- 02.</p> <p><b>GARANTIA:</b> garantia mínima de 24 meses, contado da data de recebimento final do equipamento, e assistência técnica no território nacional. Instalação e treinamento operacional para clientela de aproximadamente 15 profissionais nos locais de instalação dos equipamentos na cidade de Aracaju-SE.</p> <p>Modelo de Referência: Mettus HS+</p>		
2	97756	<p>DETECTORES DE METAIS TIPO PORTÁTIL (RAQUETE)</p> <p>CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS E OPERACIONAIS:</p> <p>1 - possuir estrutura em material lavável, indeformável, dotados de bordas a prova de impactos, proporcionando uma eficiente proteção anti UV, mecânica e de umidade, a exemplo do acrilonitrila butadieno estireno(ABS), ou outro material termoplástico rígido e leve, com características similares ao ABS injetado;</p> <p>2 - possuir processo de fabricação certificado NBR ISO 9001;</p> <p>3 - possuir uma ou mais chave(s) para ligar/desligar;</p> <p>4 - possuir opção de escolha e seleção do modo de alarme(vibração ou sonoro);</p> <p>5 - possuir bateria de 9v, recarregável, de baixo consumo(até 3,5 mAdc), com entrada para carregador e teste automático de bateria;</p> <p>6 - com carregador automático de bateria, bivolt(100 a 240Vca – 50/60Hz);</p> <p>7 - peso máximo aproximado de 240g com bateria instalada;</p> <p>8 - dimensões máximas do equipamento: comprimento 400mm, espessura 24mm e largura 150mm;</p> <p>9 - não oferecer riscos a portadores de marca passos, gestantes e sistemas de apoio vitais, comprovado através de laudo técnico(em anexo junto com habilitação);</p> <p>10 – possuir painel em policarbonato de alta resistência com indicador de LED ligado;</p> <p>11 – possuir ajuste digital de sensibilidade com 10 níveis;</p> <p>12 – possuir alarme luminoso e sonoro de detecção;</p> <p>13 – possuir alarme contínuo de detecção na proximidade de metais;</p> <p>14 – possuir compartimento de bateria de fácil acesso;</p> <p>15 - detectar metais magnéticos e não magnéticos, ferrosos e não ferrosos;</p> <p>16 - desligamento automático após 1 minuto da última detecção;</p>	unidade	2

		<p>17 - possuir cordão de punho;</p> <p>18 - ser fornecido com mídia contendo instruções em vídeo de operação do modelo de detector fornecido, com instruções em Português do Brasil;</p> <p>19 - ser fornecido com capa de proteção;</p> <p>20 - garantia mínima de 12 meses, contado da data de recebimento final do equipamento, e assistência técnica no território nacional. Incluso treinamento operacional para uma clientela de 15 profissionais na cidade de Aracaju-SE.</p> <p>Modelo de Referência: Mettus MN</p>		
3	089516	<p>Cancela automática com barreira linear para alto fluxo com as seguintes características:</p> <p>1- barreira produzida em alumínio, com "PARE" e LED, perfil retangular, medindo 3,50m de comprimento(medido do limite interno do gabinete à extremidade), com acabamento em camadas de tinta em poliéster branco, com possibilidade de fixação em qualquer lado do corpo da cancela;</p> <p>2 - gabinete em chapa de aço galvanizado com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática;</p> <p>3 - sistema de rebatimento manual da barreira em caso de falta de energia elétrica;</p> <p>4 - central de comando bivolt(127V/220V - 60Hz), inverter de frequência, sistema de fim de curso digital ou híbrido, memória EEPROM (removível) que armazena os códigos dos transmissores gravados de forma criptografada, receptor de radiofrequência incorporado, entradas para receptor avulso, botoeira, fotocélula, comando abre, comando fecha, módulo trava e módulo luz de garagem, programação por PROG e DIP; desempenho mínimo de 300 ciclos/hora; tempo de abertura e fechamento ajustável de no mínimo 2,5 segundos;</p> <p>5 - acompanha um controle remoto tipo chaveiro e uma botoeira, ambos com código rolante e compatíveis com o equipamento; central de comando; fim decurso; manual de fábrica.</p> <p>6 - garantia mínima de 24 meses, contado da data de recebimento final do equipamento, e assistência técnica no território nacional para todos os itens fornecidos. Instalação e treinamento operacional para uma clientela de 15 profissionais no local de entrega, Aracaju-SE.</p> <p>Modelo de Referência: PPA Barrier Brushless Jetflex</p>	unidade	2
4	106984	Haste industrial em alumínio maciço, perfil quadrado, 25x25mm, com tampa, com aproximadamente 1,0m de comprimento, com 6 isoladores em polipropileno, tipo "w", de alta resistividade, fixados à haste por rebite e distantes um do outro aproximadamente 10cm.	unidade	30
5	0018821	Fio de aço inoxidável 304L para cerca pulsativa com espessura de 0,90mm, em rolo de aproximadamente 180m(1kg).	rolo	4
6	0150715	Central de choque(eletrificador) para cerca pulsativa com as seguintes especificações:	unidade	3
		1) energia de pulso de saída de 4J;		

	<p>2) tensão de saída ajustável em 12.000V, 15.000V ou 18.000V;</p> <p>3) zona programável: imediata, inteligente, temporizada ou temporizada inteligente;</p> <p>4) bivolt automático(127 - 220 Vac, 60 Hz, 12Vcc bateria), e consumo máximo de 11W;</p> <p>5) programação por app programador, computador e controle remoto;</p> <p>6) dois modos de arme e desarme - normal e dividido;</p> <p>7) modo de disparo contínuo ou interrompido;</p> <p>8) reconhecimento de perímetro;</p> <p>9) indica bateria baixa de sensores, controles remotos e falta de AC;</p> <p>10) saída para monitoramento;</p> <p>11) entrada liga programável - com retenção ou sem retenção;</p> <p>12) suporta comprimento máximo de fiação de 12.000m lineares;</p> <p>13) com bateria selada de 12Vcc/7Ah;</p> <p>14) em obediência a norma IEC 60335-2-76;</p> <p>15)saída para sirene e monitoramento(interação com centrais de alarmes compatíveis);</p> <p>16) frequência do pulso de saída - 0,83Hz, 50 pulsos por minuto.</p> <p>Garantia mínima de 24 meses e assistência técnica no território nacional para todos os itens fornecidos.</p> <p>Modelo de referência - JFL ECR - 18i Plus</p>	
--	--	--

FORNECEDOR/PRESTADOR	TELEFONE	E-MAIL
ITEM 1		
1. Detronix Detectores de Metais	(54)32257500	vendas1@detronix.com.br
2. Detronix Detectores de Metais	(54)32257500	vendas1@detronix.com.br
3.SHOP DOS MOTORES	(16)41411211	-
4. AlarmCia	(79)21055000	erivaldo.alarmcia@gmail.com
5. AlarmCia	(79)21055000	erivaldo.alarmcia@gmail.com
6. AlarmCia	(79)21055000	erivaldo.alarmcia@gmail.com

**VALOR ESTIMADO: R\$ 61.939,00(sessenta e um mil, novecentos e trinta e nove reais).**

item 1 - 2 x R\$ 23.100,00 = R\$ 46.200,00

item 2 - 2 x R\$ 560,00 = R\$ 1.120,00

item 3 - 2 x R\$ 5.895,00 = R\$ 11.790,00.

item 4 - 30 x R\$ 27,00 = R\$ 810,00

item 5 - 4 x R\$ 147,00 = R\$ 588,00

item 6 - 3 x R\$ 477,00 = R\$ 1.431,00

**PRAZO PARA ENTREGA/FORNECIMENTO:** 60 dias após o recebimento da nota de empenho pelo fornecedor.

## CONTRATAÇÃO

## JUSTIFICATIVA (preencher cada tópico separadamente):

1. Finalidade: Substituir equipamentos de segurança que encontram-se inoperantes, pelo seu longo tempo de uso, visando atender o disposto na Resolução CNJ 435/21.
2. Necessidade: Manter o controle efetivo de veículos e pessoas que acessem os órgãos da Justiça Eleitoral no Estado. Prover segurança perimetral nos cartórios eleitorais, e na sede do Tribunal.
3. Benefícios para a Instituição: Impedir o acesso de pessoas não autorizadas ao Tribunal, ou autorizadas, mas que estejam portando armas de fogo ou armas brancas. Evitar a intrusão de pessoas pelo perímetro físico(muro e gradil), dos cartórios eleitorais, e da sede do Tribunal.

## FORMA DE CONTRATAÇÃO (se necessário, consultar a COMAC): Licitação

ALINHAMENTO ESTRATÉGICO (indicação do macrodesafio e da iniciativa ou indicador estratégico, se for o caso): Aperfeiçoamento da Gestão Orçamentária e Financeira

APRESENTA CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL?	SIM	x	NÃO	
INTEGRA O PLANO DIRETOR DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO?	SIM		NÃO	x
A CONTRATAÇÃO ESTÁ PREVISTA NO ORÇAMENTO?	SIM		NÃO	x

## OBSERVAÇÕES:

**PREENCHER APENAS SE A DESPESA NÃO CONSTAR DO ORÇAMENTO**

ATENÇÃO: Neste caso, encaminhar a solicitação ao Diretor-Geral

## JUSTIFICATIVA (motivo da não programação orçamentária):

Demandada advinda após a elaboração da proposta orçamentária para 2022.

## INDICAR RECURSO DO ORÇAMENTO A OFERECER, SE FOR O CASO:



Documento assinado eletronicamente por **MARCOS VINICIUS SANTOS MUNIZ PRADO**, Coordenadora/Coordenador Substituto, em 27/05/2022, às 11:42, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site  
[https://sei.tre-se.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.tre-se.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)  
 informando o código verificador **1144364** e o código CRC **2CE77862**.